

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE.

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

DIRECTION DES ETUDES JURIDIQUES DE LA REGLEMENTATION  
ET DE LA DOCUMENTATION

SOUS/DIRECTION DES PUBLICATIONS  
ET DE LA DOCUMENTATION

BULLETIN - OFFICIEL  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

N° 3

1985



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES  
1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)

# TABLE DES MATIERES

| TEXTES.                                                                                                                                 | PAGE.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I TEXTES A SIGNALER                                                                                                                     | I. 8   |
| II <u>ARRETES INTERMINISTERIELS.</u>                                                                                                    |        |
| - Arrêtés interministériels du 13 juillet 1985 portant nomination à des emplois spécifiques de chef de service hospitalo-universitaire. | P. 12  |
| III <u>ARRETES :</u>                                                                                                                    |        |
| - Arrêté du 13 juillet 1985 portant nomination de Président du Conseil Scientifique de l'I.N.E.S. Sciences Economique de Sétif.         | P. 13  |
| - Arrêté du 17 juillet 1985 portant nomination des Présidents du Conseil Scientifique des instituts de l'université d'Alger.            | P. 14. |
| - Arrêté du 17 juillet 1985 portant ouverture de Magister et fixant le nombre de postes ouverts pour l'année 1985/86.                   | P. 15  |
| - Arrêté du 17 juillet 1985 fixant les programmes de la licence de :                                                                    | P. 47. |
| - Musique                                                                                                                               |        |
| - Sciences Commerciales                                                                                                                 |        |
| - Psychologie                                                                                                                           |        |
| - Histoire                                                                                                                              |        |
| - Archéologie                                                                                                                           |        |
| - Droit et Sciences Administratives                                                                                                     |        |
| - Sciences Economiques                                                                                                                  |        |
| - Diplôme d'orthophoniste                                                                                                               |        |
| - Sciences de l'Education                                                                                                               |        |
| - Arrêté du 20 juillet 1985 portant délégation de signature                                                                             | P. 85  |
| - Arrêté du 24 juillet 1985 portant nomination de directeur de la cité universitaire de Sétif.                                          | P. 85  |
| - Arrêté du 24 juillet 1985 fixant les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en :                 | P. 86  |

| TEXTES.                                                                                                                              | PAGE.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| - Génie Climatique                                                                                                                   | à       |
| - Génie Mécanique                                                                                                                    | .       |
| - Hydraulique                                                                                                                        |         |
| - Mines                                                                                                                              |         |
| - Métallurgie                                                                                                                        |         |
| - Chimie Industrielle                                                                                                                |         |
| - Electronique                                                                                                                       |         |
| - Automatique                                                                                                                        |         |
| - Electrotechnique                                                                                                                   |         |
| - Génie Sanitaire                                                                                                                    |         |
| - Informatique                                                                                                                       |         |
| - Hygiène et Sécurité                                                                                                                |         |
| - Optique et mécanique de précision                                                                                                  |         |
| - Génie Maritime                                                                                                                     |         |
| - Télécommunications                                                                                                                 |         |
| - Recherche Opérationnelle.                                                                                                          | P. 117. |
| - Arrêté du 24 août 1985 portant délégation de signature aux directeurs et sous-directeurs du Ministère de l'Enseignement Supérieur. | P. 118  |
| - Arrêté du 28 août 1985 portant délégation de signature aux directeurs et sous-directeurs du Ministère de l'Enseignement Supérieur. | P. 119  |
| - Arrêté du 28 août 1985 portant délégation de signature au chef de projet par intérim, des I.N.E.S. de Tebessa.                     | P. 119  |
| - Arrêté du 11 septembre 1985 portant délégation de signature au directeur de l'I.N.E.S. en informatique de Sétif.                   | P. 120  |
| - Arrêté du 22 septembre 1985 portant délégation de signature au directeur du C.O.U.S. d'Alger centre.                               | P. 120. |
| - Arrêté du 22 septembre 1985 portant nomination du président du conseil scientifique de l'I.N.E.S. en mécanique de Blida.           | P. 120. |
| - Arrêté du 24 septembre 1985 portant nomination du président du conseil scientifique de l'I.N.E.S. en informatique de Sétif.        | P. 120. |

| TEXTES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAGE. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>- Arrêtés du 24 septembre 1985 fixant les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electronique</li> <li>- Hydraulique</li> <li>Généralisme Minier</li> <li>- Génie Industriel</li> <li>- Génie Chimique</li> <li>- Génie Mécanique</li> <li>- Métallurgie</li> <li>- Génie de l'environnement</li> <li>- Génie Electrique</li> <li>- Génie Civil</li> </ul> <p>de l'école nationale polytechnique.</p> | P 121 |
| <p>- Arrêté du 26 septembre 1985 portant nomination du président du conseil scientifique de l'I.N.E.S. en sciences économiques de Tlemcen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P 141 |
| <p>- Arrêté du 28 septembre 1985 portant délégation de signature au recteur de l'université d'Alger.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P 141 |
| IV - <u>CIRCULAIRES</u> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| <p>- Circulaire n° 007 modifiant et complétant les circulaires n° 12 et 13 du 23 septembre 1984.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P 143 |
| <p>- Circulaire n° 8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P 145 |
| <p>- Circulaire n° 008 relative aux conditions et modalités des formations de courte durée à l'étranger.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P 148 |
| <p>- Circulaire n° 12/85 - C.N.F.E. du 7 août 1985 portant dispositions spécifiques d'application de l'arrêté interministériel du 17 juillet 1985 et de l'instruction interministérielle du 21 juillet 1985 relative respectivement aux taux d'allocations d'études et modalités de transferts pour la formation à l'étranger.</p>                                                                                                                                                | P 152 |

| TEXTES.                                                                                                                                                                                                                        | PAGE. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| V - <u>DECISIONS</u> :                                                                                                                                                                                                         |       |
| - Décisions interministérielles du 13 juillet 1985 portant nomination de chefs de service Hospitalo-Universitaires.                                                                                                            | P 157 |
| - Décision n° 70 d'autorisation d'inscription.                                                                                                                                                                                 | P 158 |
| - Décision n° 74 du 15 juillet 1985 portant liste des licenciés en sciences appliquées, autorisés à poursuivre une formation complémentaire en vue du diplôme d'ingénieur.                                                     | P 159 |
| - Décision du 22 juillet 1985 concernant le Secrétaire Général de la C C H U N .                                                                                                                                               | P 160 |
| - Décision de nomination du 27 juillet 1985                                                                                                                                                                                    | P 160 |
| - Décision de nomination du 30 juillet 1985                                                                                                                                                                                    | P 160 |
| - Décision de nomination du 31 juillet 1985.                                                                                                                                                                                   | P 160 |
| - Décision de mise fin aux fonctions du 12 août 1985                                                                                                                                                                           | P 160 |
| - Décision de nomination du 12 août 1985                                                                                                                                                                                       | P 160 |
| - Décision de mise fin aux fonctions du 17 août 1985.                                                                                                                                                                          | P 160 |
| - Décision de nomination du 17 août 1985.                                                                                                                                                                                      | P 160 |
| - Décisions de nomination du 28 août 1985                                                                                                                                                                                      | P 160 |
| - Décisions de nomination du 18 septembre 1985                                                                                                                                                                                 | P 161 |
| - Décision n° 102 du 18 septembre 1985 autorisant les professeurs de l'enseignement moyen à accéder aux écoles normales supérieures et à s'inscrire dans les universités en vue de la préparation des licences d'enseignement. | P 162 |
| - Décisions de nomination du 22 septembre 1985.                                                                                                                                                                                | P 164 |
| - Décisions de nomination du 24 septembre 1985.                                                                                                                                                                                | P 164 |

| T E X T E S.                                                                                                                                                                                                                                                          | P A G E. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VI - <u>DÉCISIONS SIGNÉES POUR LE MINISTRE :</u>                                                                                                                                                                                                                      |          |
| - Décision du 13 juillet 1985 portant autorisation de soutenance d'une thèse de magister en mines à l'université de Annaba.                                                                                                                                           | P. 167   |
| - Décisions du 16 juillet 1985 portant autorisation de soutenance d'une thèse de :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Magister en chimie organique</li> <li>- Magister en micro-électronique</li> </ul> à l'I.N.E.S. de Sidi-Bel-Abbes.                      | P. 167   |
| - Décisions du 21 juillet 1985 portant autorisation de soutenance d'une thèse de :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Magister en analyse fonctionnelle</li> <li>- Magister en mathématiques</li> </ul> à l'université d'Oran.                               | P.167    |
| - Décision du 4 août 1985 portant autorisation de soutenance d'un doctorat en sciences médicales à l'I.N.E.S.S.M. d'Oran.                                                                                                                                             | P. 167   |
| - Décision du 8 septembre 1985 portant autorisation de soutenance d'un doctorat en sciences médicales à l'I.N.E.S.S.M. d'Oran.                                                                                                                                        | P. 167   |
| - Décisions du 8 septembre 1985 portant autorisation de soutenance d'une thèse de :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Magister en physiologie animale à l'université d'Oran.</li> <li>- Doctorat en sciences médicales à l'I.N.E.S.-S.M. d'Oran.</li> </ul> | P. 167   |
| - Décision du 19 septembre 1985 portant autorisation de soutenance d'une thèse de magister en mathématiques à l'université d'Oran.                                                                                                                                    | P. 167   |
| - Décision du 21 septembre 1985 portant autorisation de soutenance d'une thèse de magister en histoire ancienne et médiévale à l'université d'Oran.                                                                                                                   | P. 167   |
| - Décision du 23 septembre 1985 portant autorisation de soutenance d'une thèse de magister en biochimie appliquée à l'université d'Oran.                                                                                                                              | P. 167   |
| - Décision du 29 septembre 1985 portant autorisation de soutenance d'une thèse de doctorat en sciences médicales à l'I.N.E.S.S.M. d'Oran.                                                                                                                             | P. 168.  |

§- TEXTES A SIGNALER -§-

-----ooOoo-----

| TEXTES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DATE DE PARUTION AU JOURNAL OFFICIEL.              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Décret n° 85-176 du 25 juin 1985 portant modification du décret n° 82-493 du 18 décembre 1982, relatif à la coordination des activités de soins et des activités de formation en sciences médicales.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>J.O. n° 27 du 26 juin 1985 P. 595</p>           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Décret n° 85-189 du 16 juillet 1985, portant création d'un institut national d'enseignement supérieur en mines à Tebessa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>J.O. n° 30 du 17 juillet 1985 P.658.</p>        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Décret n° 85-201 du 6 août 1985, fixant la composition des cabinets ministériels.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>J.O. n° 33 du 7 août 1985 P 742.</p>            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Décret n° 85-224 du 20 août 1985 fixant les conditions de prise en charge de prestations de sécurité sociale dues aux assurés sociaux en fonction ou en formation à l'étranger.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>J.O. n° 35 du 21 août 1985 P. 814.</p>          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arrêtés interministériels du 13 juin 1985 portant création d'une commission sectorielle de tutelle pédagogique pour un établissement de formation supérieure relevant du :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministère des Finances</li> <li>- Ministère de l'intérieur et des collectivités locales</li> <li>- Ministère du Commerce</li> <li>- Ministère de la Culture et du Tourisme</li> <li>- Ministère de la Jeunesse et des Sports</li> <li>- Ministère des Industries légères</li> </ul> </li> </ul> | <p>J.O. n° 30 du 17 juillet 1985 P. 663 à 666.</p> |

| T E X T E S.                                                                                                                                                                       | DATE DE PARUTION AU<br>JOURNAL OFFICIEL.        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p>- Arrêté du 20 juillet 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'institut national d'enseignement supérieur en mines de Tebessa.</p> | <p>J.O. n° 31 du 24<br/>juillet 1985 p. 709</p> |



- Arrêté interministériel du 13 juillet 1985 portant nomination de Mr. TRIGUI Mohamed à l'emploi spécifique de chef de service Hospitalo-Universitaire de chirurgie à l'hôpital de Thénia.
- Arrêté interministériel du 13 juillet 1985 portant nomination de Mr. SALEM Abdelkrim, à l'emploi spécifique de chef de service Hospitalo-Universitaire de chirurgie général à l'hôpital Murtapha.
- Arrêté interministériel du 13 juillet 1985 portant nomination de Mr. DJILLALI Ghali, à l'emploi spécifique de chef de service Hospitalo-Universitaire de chirurgie générale à l'hôpital de Ain-Taya.
- Arrêté interministériel du 13 juillet 1985 portant nomination de Mr. BEKHECHI Tewfik, à l'emploi spécifique de chef de service Hospitalo-Universitaire de chirurgie générale à l'hôpital d'El-Harraoh - Belfort ).
- Arrêté interministériel du 13 juillet 1985 portant nomination de Mr. HAMMAD Amar, à l'emploi spécifique de chef de service Hospitalo-Universitaire de chirurgie générale à l'hôpital de Zéralda.

- Arrêté du 13 juillet 1985, portant nomination de Mr. KARMED Mohamed en qualité de président du conseil scientifique de l'I.N.E.S. en sciences économiques de Sétif.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. REZAG-BARA Mohamed, en qualité de président du conseil scientifique de l'école supérieure de commerce d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. CHERIET Abdellah, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut de philologie de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. CHEFAI Rouchedy, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut de bibliothèque de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet, portant nomination de Mr. KASSER Mohamed, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut de langue et littérature arabe de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. HADAB Mustapha, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut de psychologie et des sciences de l'éducation de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. BOUSSOUMAH Mohamed, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut des sciences juridiques et administratives de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. HADJADJI Hamdane, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut d'interprétariat et de traduction de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. SAADALLAH Belkacem, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut d'histoire de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. BENISSAD Mohamed El-Hocine, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut des sciences économiques de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. BOUZAR Wadi, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut des langues étrangères de l'université d'Alger.

- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. BOUHOUCHE Amar, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut des sciences politiques et des relations internationales de l'université d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. TIDJANI El-Hachemi, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut des sciences islamiques d'Alger.
- Arrêté du 17 juillet 1985, portant nomination de Mr. EL-KENZ Ali, en qualité de président du conseil scientifique de l'institut de sociologie de l'université d'Alger.
- Arrêté

-----ooOoo-----

-----ooOoo-----

ARRETE DU 17 JUILLET 1985, PORTANT OUVERTURE  
DE MAGISTERS ET FIXANT LE NOMBRE DE POSTES  
OUVERTS POUR L'ANNEE 1985/86.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur,

Vu - Le décret n° 84-122 du 19 mai 1984, fixant les attributions du Ministre de l'Enseignement Supérieur,

Vu - Le décret n° 76-43 du 20 février 1976, portant création de la post-graduation et organisation de la première post-graduation.

ARRETE.

ARTICLE 1/ : - Les magisters ouverts pour l'année universitaire 1985/86 ainsi que le nombre de postes ouverts pour chaque magister sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.

ARTICLE 2/ : - Le Directeur de la post-graduation et de la recherche scientifique, les Recteurs d'universités, les Directeurs des instituts nationaux d'enseignement supérieur et les Directeurs d'établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel du ministère de l'enseignement supérieur.

Fait à Alger, le 17 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur

Signé : A. BERENNI.

UNIVERSITE DES SCIENCES ET D. LA TECHNOLOGIE HOUMI BOUMEDIENE.

| MAGISTERS                                                                                                                                                                          | OPTIONS                                                                                                                     | POSTES OUVERTS.                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Biologie Végétale.<br>Botomologie.<br>Biologie des Sols.<br>Physiologie Végétale.<br>Microbiologie.                                                                                | Ecologie forestière.                                                                                                        | 05<br>05<br>05<br>05<br>06       |
| Géologie.                                                                                                                                                                          | Pétrologie - structuralogie.                                                                                                | 05                               |
| Analyse Fonctionnelle.                                                                                                                                                             | 1 - Equations sur dérivées partielles.<br>2 - Equations différentielles ordinaires,<br>application aux systèmes dynamiques. | 06<br>06                         |
| Recherche opérationnelle.                                                                                                                                                          |                                                                                                                             | 09                               |
| Informatique.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | 08                               |
| Algèbre.                                                                                                                                                                           | Théorie des nombres.                                                                                                        | 04                               |
| Chimie Organique Appliquée.<br>Génie des procédés et Génie de<br>l'environnement.<br>Chimie Macromoléculaire.<br>Chimie Physique.<br>Chimie des Matériaux.<br>Chimie quantitative. |                                                                                                                             | 04<br>06<br>05<br>05<br>06<br>05 |

UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE HOVAZI JOZONDIKAZ.

( suite ).

| M A G I S T R S                                                                                                                                         | O P P O S I T I O N S                                                      | P O S T E S O U V E R T S.       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Electronique des systemes.<br>Semi-Conducteurs.<br>Electronique Quantique.<br>Sciences Neelairies.<br>Mecanique des Fluides.<br>Physique des Matieries. | Laser.                                                                     | 03<br>03<br>03<br>03<br>04<br>03 |
| Electronique appliquee.                                                                                                                                 | 1 - Acquisition et traitement de l'information.<br>2 - Telecommunications. | 04                               |
| Genie Civil.                                                                                                                                            | Genieries.                                                                 | 04                               |

UNIVERSITE D'ALGER.

| MAGISTERS                                                        | OPTION S                                                                                                                             | POSTES OUVERTS. |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Sociologie.                                                      | 1 - Sociologie Industrielle.<br>2 - Sociologie Urbaine.<br>3 - Sociologie Rurale.<br>4 - Sociologie de la culture et de l'éducation. | 20              |
| Psychologie.                                                     | 1 - Psychologie Sociale et Clinique<br>2 - Psychologie Industrielle.                                                                 | 25<br>10        |
| Philosophie                                                      |                                                                                                                                      | 20              |
| Sciences de l'Animation.                                         |                                                                                                                                      | 15              |
| Sciences Islamiques.                                             |                                                                                                                                      | 20              |
| Bibliothéconomie.                                                |                                                                                                                                      | 06              |
| Sciences Politiques.                                             | 1 - Sciences des organisations.<br>2 - Relations Internationales.                                                                    | 20              |
| Théorie et Méthodologie de l'éducation<br>Physique ( I.E.P.S. ). |                                                                                                                                      | 06              |
| Mémoire et méthodologie du sport<br>( I.B.T.S. ).                |                                                                                                                                      | 10              |
| Langue et Littérature Françaises.                                |                                                                                                                                      | 30              |
| Langue et Littérature Anglaises.                                 |                                                                                                                                      | 30              |
| Langue et Littérature Allemandes.                                |                                                                                                                                      | 06              |
| Langue et Littérature Espagnoles.                                |                                                                                                                                      | 06              |

UNIVERSITE D'ALGER.

( Suite 1 ).

| M A G I S T E R S .                               | O P T I O N S .                                                                                                                    | POINTE OUVRIER. |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Langue et Littérature Russes.                     |                                                                                                                                    | 05.             |
| Interprétation - Traduction.                      | 1 - Arabe - Allemand.<br>2 - Arabe - Français.<br>3 - Arabe - Anglais.<br>4 - Arabe - Espagnol                                     | 24              |
| Langue et Littérature Arabe.                      |                                                                                                                                    | 30.             |
| Culture Populaire.                                | 1 - Malacologie et la sculpture Maghrébines.<br>2 - Littérature Populaire Algérienne.<br>3 - Histoire et Civilisation Maghrébines. | 15              |
| Sciences de l'Information et de la communication. | 1 - Communication.<br>2 - Presse Ecrite.<br>3 - Radio - Télévision.                                                                | 30              |
| Théorie Documentaires ( L.M. ).                   |                                                                                                                                    | 10              |
| Théorie Documentaire ( L.P. ).                    |                                                                                                                                    | 05              |
| Document Quantitative ( L.M. ).                   | 1 - Gestion.<br>2 - Planification.                                                                                                 | 10              |
| Document Quantitative ( L.P. ).                   | 1 - Gestion.<br>2 - Planification.                                                                                                 | 05              |
| Document des ressources humaines.                 | 1 - Document de la Santé<br>2 - Document de l'éducation.<br>3 - Document du travail.                                               | 20              |



UNIVERSITE D'ALGER.

( suite 2 ).

| N A G I S T E R S.                                       | O P T I O N S. | POSTES OUVERTS. |
|----------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Administration et finances (L.N.).                       |                | 20              |
| Administration et finances (L.F.).                       |                | 10              |
| Contrats responsabilité (L.N.).                          |                | 20              |
| Contrats et responsabilité (L.F.).                       |                | 10              |
| Droit international et relations internationales (L.N.). |                | 20              |
| Droit international et relations internationales (L.F.). |                | 10              |
| Droit Pénal et sciences criminelles (L.N.).              |                | 10              |
| Droit des Entreprises (L.N.).                            |                | 10.             |
| Droit des Entreprises (L.F.).                            |                |                 |

UNIVERSITE D'ORAN.

| M A G I S T E R S.                                 | O P T I O N S .                                          | POSTES OUVERTS. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Langue et Littérature Arabes.                      | 1 - Linguistiques<br>2 - Littérature.                    | 10              |
| Langue et Littérature Françaises.                  | Didactique.                                              | 03              |
| Langue et Littérature Anglaises.                   | Linguistique.                                            | 03              |
| Langue et Littérature Espagnoles.                  | Grammaire.                                               | 03              |
| Langue et Littérature Allemandes.                  | Didactique.                                              | 03              |
| Sociologie du développement.                       | 1 - Pratiques Productives.<br>2 - Pratiques Culturelles. | 20              |
| Economie Quantitative.                             | 1 - Gestion<br>2 - Planification.                        | 06              |
| Droit Privé Fondamental.                           |                                                          | 15              |
| Droit International et relations Internationales.  |                                                          | 15              |
| Géométrie différentielle.                          |                                                          | 04              |
| Equations différentielles et analyse non standard. |                                                          | 04              |
| Analyse fonctionnelle et applications.             |                                                          | 05              |
| Langages et systèmes informatiques.                |                                                          | 07              |
| Physique du Solide.                                | Scal - Conducteurs.                                      | 05              |

UNIVERSITE D'ORAN.

( suite 1 ).

| M A G I S T E R S                                         | O P T I O N S                                   | POSTES OUVERTS |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Physique Théorique.                                       | Théories quantiques et physique des particules. | 05             |
| Chimie Organique                                          | Synthèse.                                       | 03             |
| Chimie des matériaux.                                     | Chimie du solide.                               | 03             |
| Biologie moléculaire et Cellulaire.                       |                                                 | 04             |
| Hydrogéologie et géophysique appliquée à l'hydrogéologie. |                                                 | 05             |
| Géologie des ensembles sédimentaires                      | Sédimentologie- stratigraphie.                  | 05             |
| Cytophysiologie végétale.                                 |                                                 | 04             |

UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE D'ORAN.

| M A G I S T E R S | O P T I O N S                                                                                                                     | POSTES OUVERTS |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Génie Mécanique.  | 1 - Machines Thermiques.<br>2 - Technologie de fabrication mécanique machines - outils.<br>3 - Analyse des structures mécaniques. | 19             |
| Génie Civil.      | Aménagements hydrauliques.                                                                                                        | 05             |
| Génie Maritime.   | 1 - Architecture Navale.<br>2 - Equipements du Navire.                                                                            | 10             |

UNIVERSITE DE ANNABA.

| M A G I S T E R S                                                             | O P T I O N S                                                                                                                                           | POSTES OUVERTS |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Biologie et physiologie des invertébrés.<br>Biologie et physiologie végétale. | Anthropologie.<br>Ecotoxicologie.                                                                                                                       | 05<br>06       |
| Chimie organique appliquée.<br>Chimie analytique                              | Chimie des polymères et chimie du médicament .                                                                                                          | 07<br>08       |
| Langue et littérature arabes                                                  | Linguistique                                                                                                                                            | 04             |
| Droit privé.                                                                  | Contrat et responsabilité.                                                                                                                              | 10             |
| Sciences Economiques.                                                         | Monnaie et financement.                                                                                                                                 | 10             |
| Métallurgie.                                                                  | 1 - Métallurgie physique et traitement thermique des métaux.<br>2 - Production de la fonte et du l'acier.<br>3 - Traitement des métaux par déformation. | 09             |
| Génie Electrique.                                                             | 1 - Commandes automatiques<br>2 - Réseaux électriques<br>3 - Machines électriques                                                                       | 15             |

UNIVERSITE DE ANABA.  
(Suite ).

| M A G I S T E R S | O P T I O N S                                                                             | P O S T E S O U V E R T S |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Géologie          | 1 - Mécanique des structures<br>2 - Matériaux de construction<br>3 - Hydraulique urbaine. | 16                        |
| Mines.            | 1 - Electromécanique minière<br>2 - Exploitation des Mines.                               | 06                        |
| Génie mécanique   | 1 - Construction mécanique<br>2 - Thermique.                                              | 10                        |

UNIVERSITE DE CONSTANTINE.

| M A G I S T E R S                                              | O P T I O N S                                                                              | POSTES OUVERTS. |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Statistiques appliquées<br>Analyse fonctionnelle et numérique. | Equations aux dérivées partielles.                                                         | 08<br>08        |
| Physique théorique                                             |                                                                                            | 08              |
| Architecture.                                                  |                                                                                            | 08              |
| Génie climatique                                               | Transfert de chaleur et de masse.                                                          | 08              |
| Philosophie.                                                   |                                                                                            | 12              |
| Histoire.                                                      | 1 - Histoire moderne et contemporaine<br>2 - Histoire médiévale.<br>3 - Histoire ancienne. | 08              |

UNIVERSITE DES SCIENCES ISLAMQUES "PEIR ABDEKADIR" DE CONNACTINE.

| M A G I S T R S.     | O P T I O N S.                                                              | POSTES OUVERTS. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Sciences Islamiques. | 1 - Ouscul Dine.<br>2 - Cheria.<br>3 - Ouloum Coran.<br>4 - Hedara Islamia. | 53              |



ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE D'ALGER.

| M A G I S T R E S.      | O P T I O N S.                                                                    | POSTES OUVERTS. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Electronique appliquee. | 1 - Telecommunications.<br>2 - Acquisition et traitement du signal.               | 06              |
| Genie mecanique.        | 1 - Thermique<br>2 - Construction mecanique.                                      | 06              |
| Genie chimique.         | 1 - Genie chimique<br>2 - Petrochimie - catalyse.                                 | 06              |
| Electrotechnique.       | Machines electriques.                                                             | 04              |
| Genie civil.            | 1 - Construction.<br>2 - Mecanique des sols et interactions<br>sols - structures. | 06              |
| Hydraulique.            | Hydraulique.                                                                      | 04              |

ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE KOVNA - ALGER .

| M A G I S T E R S . | O P T I O N S . | P O S T E S O U V E R T S . |
|---------------------|-----------------|-----------------------------|
| Biologie Végétale.  |                 | 12.                         |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN BIOLOGIE DE SETIF.

| M A G I S T E R S.   | O P T I O N S.    | POSTESOUVERTS. |
|----------------------|-------------------|----------------|
| Biochimie Appliquée. |                   | 05.            |
| Zoologie.            | Ecologie animale. | 04             |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN SCIENCES ECONOMIQUE DE SETIF.

| M A G I S T E R S.     | O P T I O N S. | POSTES OUVERTS. |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Economie quantitative. | Planification  |                 |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN CHIMIE INDUSTRIELLE DE SETIF.

| M A G I S T E R S.           | O P T I O N S. | POSTES OUVERTS. |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Electrochimie des matériaux. |                | 10              |
| Technologie des Plastiques.  |                | 08.             |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN MECHANIQUE DE SETIF.

| MAGISTERS.                         | OPTIIONS. | POSTES OUVERTS. |
|------------------------------------|-----------|-----------------|
| Optique et mécanique de précision. |           | 06.             |

INSTITUT DES SCIENCES DE LA MER ET DE L'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL.

| MAGISTERS.                | OFFICERS. | POSTES OUVERTS. |
|---------------------------|-----------|-----------------|
| Océanographie Biologique. |           | 06.             |

INSTITUT NATIONAL AGROVORIQUE EL-HARRACH - ALGER -

| M A G I S T E R S .   | O P T I O N S .                                                                                                                          | POSTES OUVERTS. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Sciences Agronomiques | 1 - Développement rural<br>2 - Sciences Alimentaires<br>3 - Phytotechnie<br>4 - Production animale<br>5 - Aménagement et mise en valeur. | 19              |



INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN AGRICULTURE DE TIZI-OUZOU.

| MAGISTERS.                                         | OPTIONS.                                                       | POSTES OUVERTS. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Biologie et Ecologie des populations<br>Végétales. | Pathologie végétale.                                           | 10              |
| Bio-éthnologie animale.                            | Biologie des insectes dans les<br>sileux naturels et cultivés. | 10.             |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN SCIENCES ECONOMIQUES ET TIZI-OUZOU.

| M A G I S T E R S .                                               | O P T I O N S . | POSTES OUVERTS |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Planification, gestion régionale<br>et aménagement du territoire. |                 | 10             |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN LANGUE ET LITTÉRATURE ARABES - TIZI-OUZOU -.

| MAGISTERS.                      | OPTIONS.     | NOTES COURSES. |
|---------------------------------|--------------|----------------|
| Langues et Littératures Arabes. | Littérature. | 10.            |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN HYDRAULIQUE DE TLENGEN

| M A G I S T E R S.          | O P T I O N S    | POSTES OUVERTS |
|-----------------------------|------------------|----------------|
| Physique électronique.      |                  | 08             |
| Physique énergétique.       |                  | 07             |
| Chimie organique appliquée. |                  | 05             |
| Chimie minérale appliquée.  | Chimie des eaux. | 04             |
| Analyse fonctionnelle.      |                  | 04             |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN BIOLOGIE - TLEMCEN -.

| MAGISTERS                                                  | OPTION S. | POSTES OUVERTS. |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Ecologie et biologie des organismes<br>et des populations. |           | 12              |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN LANGUE ET LITTÉRATURE ARABES-TIENÇEN.

| M A G I S T E R S.            | O P T I O N S. | POSTES OUVERTS. |
|-------------------------------|----------------|-----------------|
| Langue et littérature arabes. | Littérature.   | 05.             |

INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR EN LANGUE ET LITTERATURE ARABES-BATNA.-

| M A G I S T E R S .           | O P T I O N S .                                                                  | POSTES OUVERTS. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Langue et littérature arabes. | 1 - Littérature ancienne.<br>2 - Littérature contemporaine.<br>3 - Linguistique. | 15              |

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS ET TECHNICIENS D'ALGERIE (E.N.I.T.A.).

| M A G I S T E R S. | O P T I O N S.            | POSTES OUVERTS. |
|--------------------|---------------------------|-----------------|
| Télécommunications | Traitement du signal.     | 08              |
| Génie mécanique.   | Mécanique des structures. |                 |



INSTITUT ALGERIEN DES PETROLES- BOURNEDES -.

| MAOISTERS.                          | OPTION S. | POSTES OUVERTS. |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|
| -----Ingénieur du gaz               |           | 10              |
| Génie des plastiques et caoutchouc. |           | 10              |

INSTITUT NATIONAL DES INDUSTRIES LEGERES- BOUMERDES -.

| M A G I S T E R S | O P T I O N S                                                                                                                                                                        | P O S T E S O U V E R T S |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Génie Industriel  | 1 - Génie alimentaire et biotechno-<br>logie.<br>2 - Technologie des industries tex-<br>tiles.<br>3 - Technologie des industries chimi-<br>ques.<br>4 - Maintenance des équipements. | 20                        |

INSTITUT NATIONAL DE FORMATION EN INFORMATIQUE - OUED SMAR EL-HARACH - ALGER 66

| M A G I S T E R S | O P T I O N S           | POSTES OUVERTS |
|-------------------|-------------------------|----------------|
| Informatique.     | Systèmes informatiques. | 08.            |

قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن قائمة  
ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس  
الموسيقى

ان وزير التعليم العالي ،  
- يفتضى المرسوم رقم 82 - 23 المؤرخ في 16 جانفي 1982  
المعدل للمرسوم رقم 81 - 38 المؤرخ في 14 مارس 1981 المحدد  
لصلاحيات وزير التعليم العالي ،  
- ويقتضى المرسوم رقم 83 - 356 المؤرخ في 21 ماي 1983  
المتضمن تنظيم التكوين للتويع الدارسة والقانون الاساسى للطلبة الاساتذة  
التابعين للمدارس العليا للاساتذة ،  
- ويقتضى القرار المؤرخ في 26 سبتمبر 1983 المتضمن  
قائمة ومحتوى المواد المكونة للسنة الدراسية الاولى من ليسانس تعليم  
الموسيقى ،

يقرر :

- المادة الاولى : تحديد قائمة ومستوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس تعليم  
الموسيقى طبقا لملاحق هذا القرار.
- المادة الثانية : يكلف مدير التعليم ومدير المدرسة العليا للاساتذة  
بالعاصمة بتطبيق هذا القرار الذي سينشر بنشرة التعليم العالي.

وحرر بالجزائر في 17 / 7 / 1985 .

وزير التعليم العالي

امضاء : عبد الحق بزارحسي .

ملحق رقم 1

قائمة المواد المكونة لبرنامج ليسانس تعليم  
الموسيقى  
-----

| السنة الاولى                       | الحجم الساعي الاثني عشر | المعامل |
|------------------------------------|-------------------------|---------|
| 1- الصولفيج                        | 4                       | 3       |
| 2- الغناء والمقامات العربية        | 2                       | 3       |
| 3- الآلة الاساسية                  | 2                       | 3       |
| 4- تاريخ الموسيقى                  | 2                       | 2       |
| 5- علم الصوت الموسيقي              | 1                       | 1       |
| 6- تقديم وتحليل الموسيقى الجزائرية | 30 ، 11                 | 2       |
| 7- لغة وادب عربي                   | 2                       | 1       |
| 8- لغة اجنبية                      | 3                       | 1       |
| المجموع : 30 ، 17                  | 16                      |         |

| المعامل | الحجم الساعي الاسبوعي | السنة الثانية                    |
|---------|-----------------------|----------------------------------|
| 3       | 4                     | 1- الصولفيج                      |
| 3       | 2                     | 2- الغناء والمقامات العربية      |
| 3       | 2                     | 3- الآلة الأساسية                |
| 2       | 2                     | 4- علم الآلات                    |
| 2       | 12                    | 5- تقنيات صوتية                  |
| 2       | 2                     | 6- تاريخ الموسيقى                |
| 2       | 15 و 30               | 7- تقديم وتحليل الموسيقى العربية |
| 2       | 2                     | 8- عروض الشعر والموسيقى          |
| 1       | 2                     | 9- لغة وأدب عربي                 |
| 1       | 3                     | 10- لغة أجنبية                   |
| 21      | المجموع : 21 و 30     |                                  |

| العام | الحجم الساعي الاسبوعي | السنة الثالثة                       |
|-------|-----------------------|-------------------------------------|
| 3     | 4                     | 1 - الصولفيج                        |
| 3     | 2                     | 2 - الغناء والمقامات العربية        |
| 3     | 2                     | 3 - الآلة الأساسية                  |
| 2     | 1                     | 4 - الآلة الثانية                   |
| 2     | 1                     | 5 - تقنيات صوتية                    |
| 2     | 2                     | 6 - تاريخ الموسيقى                  |
| 2     | 2                     | 7 - علم الجمال الموسيقي             |
| 2     | 1630                  | 8 - تقديم وتحليل الموسيقى الأوروبية |
| 1     | 2                     | 9 - لغة وأدب عربي                   |
| 1     | 2                     | 10 - لغة أجنبية                     |
| 21    | المجموع: 19630        |                                     |

| المعلم | الحجم الساعي الأسبوعي | السنة الرابعة                          |
|--------|-----------------------|----------------------------------------|
| 3      | 4                     | 1- المؤلف                              |
| 3      | 2                     | 2- الآلة الساسبة                       |
| 2      | 1                     | 3- تربية الصوت                         |
| 2      | 2                     | 4- الفنون والمجتمع في الجزائر المعاصرة |
| 2      | 1                     | 5- الآلة الثانية                       |
| 2      | 2                     | 6- علم نفخ التربة                      |
| 1      | 1                     | 7- تشريح مدرس وجامعي                   |
| 3      | 3                     | 8- طرق تدريس                           |
| 18     | الجموع : 16 ½ ساعة    |                                        |



قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن  
قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج

ليسانس العلوم التجارية

ان وزير التعليم العالي ،  
- بمقتضى المرسوم رقم 82-23 المؤرخ في 16 جانفي 1982  
المعدل للمرسوم 81-83 المؤرخ في 14 مارس 1981 المحدد لصلاحيات  
وزير التعليم العالي ،  
- وبمقتضى المرسوم رقم 85-168 المؤرخ في 18 جوان 1985  
المتعلق بتنظيم المدرسة العليا للتجارة بالجزائر العاصمة وعلىها .  
- وبمقتضى القرار الوزاري المشترك المؤرخ في 18 جوان 1985  
والمتضمن تجديد عدد شعب التعليم وتوزيع اعداد الطلبة في المدرسة  
العليا للتجارة .

يقـرر :

المادة الاولى : تحديد قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس  
العلوم التجارية طبقا للملحق لهذا القرار.  
المادة الثانية : يكلف مدير التعليم ومدير المدرسة العليا للتجارة بتطبيق  
هذا القرار الذي سينشر بنشرة التعليم العالي .

حرر بالجزائر في 17 جويلية 1985

وزير التعليم العالي

امضاء : عبد الحقيق برارحسي

ملحق رقم 1 : قائمة المواد المكونة لبرنامج البكالوريوس

العلوم التجريبية

| السنة الأولى                         |      |      | الحجم الساعي الاسمي |
|--------------------------------------|------|------|---------------------|
|                                      |      |      | معامل               |
|                                      |      |      | محاورة              |
|                                      |      |      | تطبيق               |
| 1 - المحاسبة العامة                  | 1ر30 | 3    | 4                   |
| 2- التنظيمات الميكانيكية في الحزائر- | 1ر30 |      | 1ر30                |
| 3- مدخل للتسيير                      |      | 3    | 3                   |
| 4- الاقتصاد (1)                      | 1ر30 | 1ر30 | 1ر30                |
| 5- الرياضيات العامة                  | 1ر30 | 3    | 3                   |
| 6- الاحصاء (1)                       | 1ر30 | 1ر30 | 1ر30                |
| 7- اللغة الأجنبية                    |      | 4    | 4                   |
| 8- المنهجية                          | 1ر30 |      | 1ر30                |
| المجموع :                            |      |      | 25 ساعة             |
|                                      |      |      | 20                  |

| المعامل | الحجم الساعي الاسبوعي |        | السنة الثانية           |
|---------|-----------------------|--------|-------------------------|
|         | تطبيق                 | محاضرة |                         |
| 4       | 2                     | 2      | 1 - محاسبة التكاليف     |
| 3       |                       | 3      | 2 - مبادئ التسويق       |
| 4       |                       | 4      | 3 - الاقتصاد ( 2 )      |
| 3       | 1,30                  | 1,30   | 4 - الاحصاء ( 2 )       |
| 2       |                       | 2      | 5 - مدخل، للاعلام الآلى |
| 2       |                       | 2      | 6 - بحوث العمليات       |
| 3       |                       | 3      | 7 - قانون الأعمال       |
| 4       |                       | 4      | 8 - اللغة الأجنبية      |
| 25      | المجموع: 25 ساعة      |        |                         |

| السنة الثالثة |      |      | الحجم الساعي الإجمالي |
|---------------|------|------|-----------------------|
|               |      |      | محاضرة                |
|               |      |      | تأهيلية               |
| 3             | 1,30 | 1,30 |                       |
| 3             | 1,30 | 1,30 |                       |
| 3             | 3    |      |                       |
| 8             | 1,30 | 1,30 |                       |
| 2             | 2    |      |                       |

- المواد المشتركة .
- 1- التسيير المالي والمزانية التقديرية
  - 2- التنظيم الميكلي للمؤسسة
  - 3- التقنيات المصرفية والمالية
  - 4- الاعلام الآلي للتسيير
  - 5- قانون العمل

المواد الخاصة بشعبة المالية والمحاسبة .

|                   |   |      |      |
|-------------------|---|------|------|
| 5                 | 3 | 1,30 |      |
| 4                 |   | 1,30 |      |
| 2                 |   | 2    |      |
| المجموع : 8 ساعات |   |      | 9,30 |

- 6- محاسبة معقدة وخاصة
- 7- محاسبة عمومية
- 8- الخسة الأجنبية
- 9- تقرير التدريب

المواد الخاصة بشعبة التسوية

|                   |      |      |    |
|-------------------|------|------|----|
| 3                 | 1,30 | 1,30 |    |
| 2                 | 2    |      |    |
| 3                 | 2    |      |    |
| 2                 |      |      |    |
| المجموع : 7 ساعات |      |      | 10 |

- 6- تنظيم التجارة الداخلية والخارجية
- 7- دراسة السوق وسلوك المستهلك
- 8- الخسة الأجنبية
- 9- تقرير التدريب

| الحجم الساعي الاسمي |       |         | البيان                                |
|---------------------|-------|---------|---------------------------------------|
| المعامل             | تطبيق | محاضرة  |                                       |
| 2                   | 2     |         | المواد المشتركة                       |
| 30ر3                | 30ر1  | 2       | 1- المحاسبة الوطنية                   |
| 30ر3                | 30ر1  | 2       | 2- تخطيط وتسيير المشروعات الاستثمارية |
|                     |       |         | 3- المالية العامة والتشريع الضريبي    |
| 9                   | 9     | المجموع |                                       |

المواد الخاصة بشعبة المالية والمحاسبة

|    |                  |   |                        |
|----|------------------|---|------------------------|
| 4  | 2                | 2 | 4- مراقبة التسيير      |
| 4  | 2                | 2 | 5- المارحمة            |
| 2  | 2                | 2 | 6- قانون جزائي اقتصادي |
| 2  | 2                | 2 | 7- لغة أجنبية          |
| 15 | المجموع: 12 ساعة |   | 8- مذكرة التخرج        |

## المواد الخاصة بشعبة التسويق

|    |                 |      |                            |
|----|-----------------|------|----------------------------|
| 4  | 2               | 2    | 1- التسويق العميق          |
| 3  | 1,30            | 1,30 | 2- التسويق الدوائى         |
| 2  | 2               |      | 3- العقود التجارية المخفضة |
| 3  | 2               |      | 4- لغة أجنبية              |
| 15 | المجموع 11 ساعة |      | 5- مذكرة التخفيض           |

قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن قائمة  
ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس علم النفس  
-----

ان وزير التعليم العالي ،  
- يفتنى المرسوم رقم 71-224 المؤرخ في 25 اوت 1971  
المتضمن تنظيم الدراسة لنيل ليسانس علم النفس ،  
- ويقتضى القرار المؤرخ في 7 جويلية 1975 والمتضمن  
تحديد قائمة المقاييس المكونة للسداسيات الاربعة الاولى لنيل ليسانس  
علم النفس وعلوم التربية والارطوفنيا ،  
- ويقتضى القرارات المتضمنة القوائم ومحتويات المواد المكونة  
لقسوع علم النفس ،  
ويقتضى القرار المؤرخ في 18 جويلية 1984 والمتضمن  
قائمة المواد المكونة للسنة الاولى من ليسانس علم النفس وعلوم التربية  
ودبلوم الاطفونيا ،

#### بقرار

المادة الاولى : تحدد قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس  
علم النفس طبقا لملاحظات هذا القرار .  
المادة الثانية : يكلف مدير التعليم وديروالجامعات بتطبيق هذا القرار  
الذى سينشر بنشرة التعليم العالي .

وحسروالجزائر في 17 جويلية 1985

وزير التعليم العالي

أطاه : عبد الحق براحسي

ملحق رقم 1 قائمة ومحتوى السواد المكونة لبرنامج السنتين الأولى والثانية ملحق لبرنامج علم النفس ودبلوم الارطوفونيا ولبرنامج علم التربية.

-----

| السنة الاولى                    | الحجم الساعي الاسبوعي |          | المعامل |
|---------------------------------|-----------------------|----------|---------|
|                                 | محاضرة                | عمل موجه |         |
| 1 - مدخل لعلم الاولى            | 1630                  | 02       | 03      |
| 2 - مدخل لعلم التربية           | 1630                  | 02       | 03      |
| 3 - علم الاجتماع العام          | 1630                  | 02       | 02      |
| 4 - منهجية عامة                 |                       |          | 02      |
| 5 - الاحصاء                     |                       |          |         |
| 6 - بيولوجيا                    | 1630                  | 02       | 02      |
| 7 - لغة اجنبية                  | 1630                  | 02       | 02      |
|                                 | الجموع : 23630        |          | 16      |
|                                 |                       |          |         |
| السنة الثانية                   | الحجم الساعي الاسبوعي |          | المعامل |
|                                 | محاضرة                | عمل موجه |         |
| 1 - علم النفس الفيزيولوجي       | 1630                  | 02       | 03      |
| 2 - علم النفس القياسي           | 1630                  | 02       | 03      |
| 3 - علم النفس الاجتماعي         | 1630                  | 02       | 03      |
| 4 - اللسانيات وعلم النفس اللغوي | 1630                  | 02       | 03      |
| 5 - علم نفس الطفل والمراهق      | 1630                  | 20       | 03      |
| 6 - علم النفس المرضي            | 1630                  | 02       | 03      |
| 7 - اللغة الاجنبية              |                       |          |         |
|                                 | الجموع : 24           |          | 20      |

ملحق رقم 2 قائمة بحتوى المواد المكونة لبرنامج  
السنتين الثالثة والرابعة من ليسانس علم النفس  
الفرع علم نفس العمل

| السنة الثالثة                                                                                                                                                                                                       |    | الحجم                                | المعام    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                     |    | محاضرة                               | عمل موجّه |
| 1 - منهجية علم نفس العمل<br>2 - علم النفس الاجتماعي للمنظمات<br>3 - علاقات العمل<br>4 - س 5 تطور علم نفس العمل<br>5 - س 6 تحليل العمل<br>6 - الاختيار والتوجيه<br>7 - نظريات وممارسات الاعلام<br>8 - اللغة الاجنبية | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 02        |
| ملاحظة: ينظم تربص يدوم 21 يوما في نهاية<br>السداس الخامس (س 5)                                                                                                                                                      |    | الجموع: س 5، 22 ساعة<br>س 6، 24 ساعة |           |
| السنة الرابعة                                                                                                                                                                                                       |    | الحجم                                | المعام    |
|                                                                                                                                                                                                                     |    | محاضرة                               | عمل موجّه |
| 1 - السلوك التنظيمي<br>2 - الارضوسيا<br>3 - نظريات التعلم والتكوين<br>4 - س 7 التكيف للتغير<br>5 - س 7 : اقتصاد المؤسسة<br>6 - س 7 : ملتقى منهجي<br>7 - س 8 : قانون العمل                                           | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 03        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 02        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 02        |
|                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 02                                   | 02        |
| ملاحظة: تنتج الدراسة بمناقشة مذكرة<br>التخرج .                                                                                                                                                                      |    | الجموع: س 7، 22 ساعة<br>س 8، 14 ساعة |           |



ملحق رقم 3 قائمة بمحتوى المواد المكتسبة لبرنامج  
السنين الثالثة والرابعة مذكراً علم النفس

فرع علم النفس العمادي

| السنة الثالثة                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------|
| المعامل                                                                                                                                                                                                                                                                       | الحجم الساعي الأسبوعي |          |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | عمل تطبيقي            | عمل موجه | محاضرة  |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                    | 02       | 1630    |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                     | 02       | 3       |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01                    | -        | 1630    |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01                    | 10       | 3       |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                     | 01       | 1630    |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02                    | 02       | 1630    |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                            | ساعة                  | 2430     | المجموع |
| 1 - علم النفس المرضي للطفل والمراهق<br>2 - علم النفس المرضي للبرائد<br>3 - اضطرابات النمو النفس الحسي الحركي<br>4 - البحث في علم النفس العمادي<br>5 - اضطرابات اللغة والوظائف الرمزية<br>6 - تشريح وفيزيولوجيا وأمراض الجهاز العصبي المركزي وأعضاء الحس<br>7 - اللغة الأجنبية |                       |          |         |
| السنة الرابعة                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |         |
| المعامل                                                                                                                                                                                                                                                                       | الحجم الساعي الأسبوعي |          |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | عمل تطبيقي            | عمل موجه | محاضرة  |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                     | -        | 1630    |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                     | -        | 02      |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                     | -        | 02      |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                     | -        | 03      |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                     | -        | 02      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                     | 1030     | المجموع |
| 1 - الانثروبولوجيا الثقافية والتحليلية.<br>2 - علم الاجرام والانحراف<br>3 - العلاج في علم النفس العمادي<br>4 - دراسة حالات<br>5 - مبادئ منهجية<br>ملاحظة منظم تربية يدوم يوماً<br>كل اسبوع طوال السنة الجامعية.<br>- تنج الدراسة بمناقشة مذكرة التخرج                         |                       |          |         |

قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن قائمة  
ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس تعليم  
التاريخ

ان وزير التعليم العالي ،

- بمقتضى المرسوم رقم 71-227 المؤرخ في 25 اوت 1971 المتضمن تنظيم الدراسة لنيل ليسانس تعليم التاريخ و دبلوم تعليم التاريخ
- وبمقتضى المرسوم رقم 77-98 المؤرخ في 20 جوان 1977 والمعدل للمرسوم رقم 71-227 المؤرخ في 25 اوت 1971 المتضمن تنظيم الدراسة لنيل ليسانس تعليم التاريخ و دبلوم تعليم التاريخ .
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 27 جوان 1978 المحدد لقائمة المقاييس التي تكون محتوى دروس شهادة ليسانس التعليم في التاريخ ( النظام الجديد ) .

#### بمقتضى قرار

- المادة الاولى : تحدد قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس تعليم التاريخ طبقا لملحق هذا القرار.
- المادة الثانية : يكلف مدير التعليم ومديرو الجامعات بتطبيق هذا القرار الذي سينشر بنشرة التوجيه العالي

وحرر بالجزائر في 17 جويلية 1985

وزير التعليم العالي

امضاء : عبد الحق بـرارحـي .

ملحق رقم 1 قائمة المكونة لبرنامج ليسانس  
تعليم التاريخ .

| المعامل | الحجم الساعي الاسبوعي |       | السنة الاولى                    |
|---------|-----------------------|-------|---------------------------------|
|         | محفظة                 | تطبيق |                                 |
| 3       | 2                     | 2     | 1- ما قبل التاريخ المم والشمال  |
| 3       | 2                     | 2     | 2- حضرات الشرق القلاية          |
| 3       | 2                     | 2     | 3- صدر الاسلام والخلافة الاموية |
| 3       | 2                     | 2     | 4- حركات تحرير افريقيا واسيا    |
| 2       |                       |       | 5- الجغرافيا العامة             |
| 2       |                       |       | 6- لغة حبة العامة اجنبية        |
| 61      | الجموع : 22 ساعة      |       |                                 |

| المعامل | الحجم العائلي الاسوي |        | السنة الثانية                             |
|---------|----------------------|--------|-------------------------------------------|
|         | طبيقي                | محاضرة |                                           |
| 3       | 2                    | 2      | 1- تأريخ في العصر الوسيط                  |
| 3       | 2                    |        | 2- تأريخ منذ النعنة الى الثورة الفرنسية   |
| 3       | 2                    | 2      | 2- الاثري والسروان                        |
| 3       | 2                    | 2      | 3- المغرب القديم                          |
| 3       | 2                    | 2      | 4- الشرق العربي في العصر الوسيط           |
| 2       |                      | 2      | 5- مناهج التاريخ وكتابه                   |
| 2       |                      | 2      | 6- جغرافية الجزائر والوطن العربي الاقليمي |
| 2       |                      | 2      | 7- لغة حية اجنبية                         |
| 18      | لجميع 23 ساعة        |        |                                           |

| السنة الثالثة            |         |         | الحجم الساعي الاسبوعي                               |
|--------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------------|
| معام                     | تطبيق   | محاضرة  |                                                     |
| <u>المواد الاجبارية</u>  |         |         |                                                     |
| 3                        | 2       | 2       | 1- المغرب العربي في العصر الوسيط                    |
| 3                        | 2       | 2       | 2- الشرق العربي الحديث والمعاصر                     |
| 3                        | 2       | 2       | 3- الجزائر في العهد العثماني                        |
| 3                        | 2       | 2       | 4- اوروبا من 1789 الى نهاية الحرب العالمية الاولى   |
|                          |         |         | 5- المغرب العربي (مادة الجزائر) بين القرنين 16 و 19 |
| 3                        | 2       | 2       | 6- لغة الفصحى                                       |
| <u>المواد الاختيارية</u> |         |         |                                                     |
| 2                        |         |         | 7- تاريخ الطالب بـ 100 صفحة واحدا في احدى المطبقات  |
|                          |         |         | <u>التاريخ الحديث والمعاصر</u>                      |
|                          |         |         | - الحركات الاصلاحية في العالم الاسلامي القرن 19     |
|                          |         |         | - حركات تحرير أمريكا اللاتينية خلال القرنين 19 و 20 |
|                          |         |         | - الثورات والدارس الفكرية في اوروبا خلال القرن 19   |
|                          |         |         | - الفنون في العصر الحديث                            |
|                          |         |         | <u>التاريخ الوسيط</u>                               |
|                          |         |         | - العلاقات بين الشرق والغرب في العصر الوسيط         |
|                          |         |         | - حضارات افريقيا (جنوب الصحراء) وآسيا               |
|                          |         |         | - آثار اسلامية                                      |
|                          |         |         | <u>التاريخ القديم</u>                               |
|                          |         |         | - المغرب قبل الاسلام                                |
|                          |         |         | - التكوين الحضاري للعالم القديم دراسة مقارنة        |
| 19                       | 25 ساعة | الجمالي | - الفنون في العصر القديم                            |

| المعامل | الحجم الساعي الاسبوعي |        | النسبة المئوية                                                      |
|---------|-----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
|         | تطبيق                 | محاضرة |                                                                     |
|         |                       |        | <u>المواد الاجبارية العامة</u>                                      |
| 3       | 2                     | 2      | 1- س 1 أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية<br>بين الحربين العالميتين |
| 3       | 2                     | 2      | س 2 بالمعسكر الاشتراكي منذ الحرب العلمية<br>الثانية.                |
| 3       | 2                     | 2      | 2 - الجزائر بين 1830 و 1914                                         |
| 3       | 2                     | 2      | 3- الجزائر بين 1914 و 1962                                          |
|         |                       | 2      | 4- حركات تحرير المغرب العربي                                        |
|         |                       | 2      | 4- لغة التخصص                                                       |
|         |                       | 2      | <u>المواد الاجبارية الخاصة:</u>                                     |
| 2       | 3                     | 3      | 5- علم نفس التربية                                                  |
| 1       |                       |        | 6- تشريع مدرسي وجامعي                                               |
| 3       |                       |        | 7- طرق التدريس                                                      |
|         |                       |        | <u>المواد الاختيارية:</u>                                           |
|         |                       | 2      | يختار الطالب موضوعا واحدا في واحد<br>الحقب التاريخية:               |
|         |                       |        | <u>التاريخ الحديث والمعاصر:</u>                                     |
|         |                       |        | - التيارات والمدارس الفكرية في أوروبا القرن                         |
|         |                       |        | - العالم الثالث في العلاقات الدولية                                 |
|         |                       |        | - الفنون في القرن 20                                                |
|         |                       |        | - الاحصاء والديمقراطية التاريخية                                    |
|         |                       |        | - الاقتصاد التاريخي                                                 |
|         |                       |        | - الفكر العربي المعاصر.                                             |
|         |                       |        | <u>التاريخ الوسيط:</u>                                              |
|         |                       |        | - الحركات الفكرية في العالم الاسلامي                                |
|         |                       |        | - النظم الاسلامية                                                   |
|         |                       |        | - الحركات الاجتماعية في أوروبا في نهاية<br>العصر الوسيط.            |
|         |                       |        | - مدن حوض البحر الابيض المتوسط                                      |
|         |                       |        | <u>التاريخ القديم:</u>                                              |
|         |                       |        | - حضارات المشرق القديم                                              |
|         |                       |        | - آثار قديمة                                                        |

قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن قائمة  
ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس علم الآثار  
-----

ان وزير التعليم العالي ،  
- بمقتضى المرسوم رقم 75-91 المؤرخ في 24 جويلية 1975  
المتضمن انشاء ليسانس في علم الآثار ،  
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 9 مارس 1981 المتضمن  
تحديد قائمة ومحتوى المقاييس المكونة لبرنامج ليسانس علم الآثار .  
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 18 جويلية 1984 المتضمن  
قائمة المواد المكونة لبرنامج السنة الاولى من ليسانس علم الآثار ،

يقرر :

المادة الاولى : تحديد قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس  
علم الآثار طبقا لملاحق هذا القرار .  
المادة الثانية : يكلف مدير التعليم ومدير جامعة الجزائر بتطبيق هذا  
القرار الذي سينشر بنشرة التعليم العالي .

وحرر بالجزائر في 17 جويلية 1985

وزير التعليم العالي

امضاء : عبد الحق بـرارحى .

ملحق رقم 1 : قائمة المواد المكونة لبرنامج  
للمبائس الآثار

| المنحة الاولى                 | الحجم السامي الاسبوعي |       |
|-------------------------------|-----------------------|-------|
|                               | محاضرة                | تطبيق |
| 1 - علم الآثار مفاهيم ونظريات | 2                     | 3     |
| 2 - ما قبل التاريخ            | 2                     | 11    |
| 3 - الحضارات القديمة          | 2                     | 1     |
| 4 - تاريخ الفن المعمارة       | 2                     | 3     |
| 5 - جغرافيا طبيعية وشرية      | 3                     | 2     |
| 6 - لفنة قديمة                | 2                     | 1     |
| 7 - لفنة حية اجنبية           | 3                     | 1     |



| السنة الثانية                  |   |   | الحجم الساعي الاسبوعي |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
|                                |   |   | المعامل               |
|                                |   |   | تطبيق                 |
|                                |   |   | محاضرة                |
| 1 - علم الآثار وتقنيات التفتيش | 2 | 3 | 3                     |
| 2 - الحضارة الاسلامية          | 3 | 2 | 3                     |
| 3 - تاريخ الفن تحت رسم         | 2 | 3 | 3                     |
| 4 - جغرافيا تاريخية و علمية    | 3 | 2 | 2                     |
| 5 - لغة قديمة                  | 3 | 1 | 1                     |
| 6 - لغة حية اجنبية             | 3 | 1 | 1                     |
| المجموع: 23 ساعة               |   |   | 13                    |

| المعامل | الحجم الساعي الاسبوعي |        | السنة الثالثة                                            |
|---------|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------|
|         | تطبيق                 | محاضرة |                                                          |
|         |                       |        | <u>المواد المشتركة</u>                                   |
| 2       | 2                     |        | 1 - الرسم المعماري والرفع الاثري                         |
|         |                       |        | 2 - علم المتاحف                                          |
| 2       | 2                     | 1      | 3 - الصيانة والترميم                                     |
| 2       | 2                     | 1      | 4 - لغة حية اجنبية                                       |
|         |                       | 2      | <u>المواد الخاصة بشعبة ما قبل التاريخ</u>                |
|         |                       |        | 5 - آثار ما قبل التاريخ في شمال افريقيا والصحراء الكبرى. |
| 2       | 2                     | 2      | 6 - آثار ما قبل التاريخ في اوروبا وافريقيا وجنوب الصحراء |
| 2       | 1                     | 2      | 7 - جيولوجيا الزمن الرابع                                |
| 2       | 2                     | 2      | 8 - الباليوثولوجيا العامة                                |
|         |                       | 2      | <u>المواد الخاصة بشعبة الآثار القديمة.</u>               |
| 2       | 1                     | 2      | 5 - المغرب القديم                                        |
| 2       | 2                     | 2      | 6 - عمارة وفنون                                          |
| 1       | 1                     | 1      | 7 - مسكوكات                                              |
| 1       | 1                     | 1      | 8 - فخار                                                 |
|         |                       |        | 9 - لغة قديمة                                            |
|         |                       |        | <u>المواد الخاصة بشعبة الآثار الاسلامية.</u>             |
| 2       | 1                     | 2      | 5 - المغرب في العصر الوسيط                               |
| 2       | 1                     | 2      | 6 - عمارة اسلامية عامة                                   |
| 2       | 2                     | 2      | 7 - فنون اسلامية                                         |
| 1       | 1                     | 1      | 8 - مسكوكات                                              |
| 1       |                       | 2      | 9 - لغة تركية او فارسية قديمة                            |

| السنة الرابعة                                    |      |      | الحجم الساعي الاساسي |
|--------------------------------------------------|------|------|----------------------|
|                                                  |      |      | المعامل              |
|                                                  |      |      | تطبيق                |
|                                                  |      |      | محاضرة               |
| <u>المواد الخاصة بشعبة اثار ما قبل التاريخ .</u> |      |      |                      |
| 1 - اثار ما قبل التاريخ في شمال افريقيا          | 2    | 2    | 2                    |
| 2 - ترميم الادوات                                | 2    | 2    | 2                    |
| 3 - الانثروبولوجيا الفيزيائية                    | 2    | 2    | 2                    |
| 4 - ترميم ميداني ومذكرة التخرج                   |      |      |                      |
| <u>المواد الخاصة بشعبة الاثار القديمة .</u>      |      |      |                      |
| 1 - كتابات اثرية                                 | 2    | 2    | 2                    |
| 2 - عمارة وفنون                                  | 2630 | 2630 | 3                    |
| 3 - تطور لمذن القديمة                            | 1    | 2    | 2                    |
| 4 - ترميم ميداني ومذكرة التخرج                   | 1    | 2    | 2                    |
| <u>المواد الخاصة بشعبة الاثار الاسلامية</u>      |      |      |                      |
| 1 - كتابات اثرية                                 | 2    | 1    | 2                    |
| 2 - تطور المدن                                   | 2    | 1    | 1                    |
| 3 - العمارة الاسلامية في المغرب                  | 2    | 1    | 2                    |
| 4 - فنون الاسلام في المغرب                       | 2    | 1    | 2                    |
| 5 - لغة تركية او فارسية قديمة                    | 11   |      |                      |

قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن قائمة  
ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس العلوم  
القانونية والإدارية

ان وزير التعليم العالي ،

— بمقتضى المرسوم رقم 71- 222 المؤرخ في 25 غشت 1971  
المتضمن تنظيم الدروس للحصول على شهادة الليسانس في الحقوق ،  
— وبمقتضى القرار المؤرخ في 22 جوان 1973 المتضمن تحديد  
قائمة المقاييس المكونة للسداسيات الدراسية الاربعة الاولى لنيل ليسانس  
الحقوق .

— وبمقتضى القرار المؤرخ في 20 جوان 1974 المتضمن قائمة  
المقاييس المكونة للسداسيات الاربعة الاخيرة لنيل ليسانس الحقوق (الفرع القضائي)  
— وبمقتضى القرار المؤرخ في 20 جوان 1974 المتضمن تحديد  
قائمة المقاييس المكونة للسداسيات الدراسية الاربعة تالخيرة لنيل ليسانس  
الحقوق ( الفرع الاداري ) ،

— وبمقتضى القرار المؤرخ في 18 جويلية 1984 المتضمن قائمة المواد  
المكونة للسنة الاولى من ليسانس العلوم القانونية والإدارية .

#### يقرر :

المادة الاولى : تحديد قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس العلوم  
القانونية والإدارية طبقا لملحق هذا القرار .

المادة الثانية : يكلف مدير التعليم ومديرو الحلقات والمعاهد الوطنية  
بتطبيق هذا القرار الذي سينشر بنشرة التعليم العالي .

وحرر بالجزائر في 17 جويلية 1985

وزير التعليم العالي

امضاء : عبد الحق براحى .

ملحق المواد المكونة لبرنامج ليسانس العلوم  
القانونية والإدارية.

| المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي |        | السنة الأولى                                   |
|---------|-----------------------|--------|------------------------------------------------|
|         | تطبيق                 | محاضرة |                                                |
| 3       | 1,30                  | 3      | 1 - مدخل للعلوم القانونية.                     |
| 3       | 1,30                  | 3      | 2 - القانون الدستوري والنظم السياسية المقارنة. |
| 2       |                       | 3      | 3 - تاريخ النظم القانونية.                     |
| 2       |                       | 3      | 4 - قانون المجتمع الدولي.                      |
| 2       |                       | 3      | 5 - اقتصاد.                                    |
| 2       |                       | 3      | 6 - مناهج العلوم الاجتماعية.                   |
|         |                       | 3      | 7 - اللغة الأجنبية.                            |
| 16      | الجموع : 24 ساعة      |        |                                                |

| الحوامل | الحجم الساعي الاسبوعي |         | السنة الثانية                            |
|---------|-----------------------|---------|------------------------------------------|
|         | تطبيق                 | محاضرات |                                          |
| 3       | 130ر                  | 3       | 1 - القانون المدني و الالتزامات.         |
| 3       | 130ر                  | 3       | 2 - القانون الاداري و المؤسسات الادارية. |
| 2       |                       | 3       | 3 - القانون الجنائي                      |
| 2       |                       | 3       | 4 - الشريعة الاسلامية                    |
| 2       |                       | 3       | 5 - المالية العامة                       |
| 2       |                       | 3       | 6 - القانون الدواي العام                 |
| 2       |                       | 3       | 7 - اللغة الأجنبية                       |
| 16      | المجموع : 24 ساعة     |         |                                          |

| المعامل | الحجم الساعي الاسبوعي |         | السنة الثالثة                                       |
|---------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------|
|         | تطبيق                 | محااضرة |                                                     |
|         |                       |         | <u>المواد الاجبارية</u>                             |
| 3       | 1ر30                  | 3       | 1 - القانون المدني                                  |
| 3       | 1ر30                  | 3       | 2 - القانون الاداري                                 |
| 2       |                       | 3       | 3 - القانون الجنائي                                 |
| 2       |                       | 3       | 4 - قانون العمل                                     |
| 2       |                       | 3       | 5 - اللغة الأجنبية                                  |
|         |                       |         | <u>المواد الاختيارية (يختار الطالب مادة واحدة )</u> |
| 3       | 1ر30                  | 3       | 1 - القانون التجاري                                 |
| 2       |                       | 3       | 2 - قانون المرافعات                                 |
| 17      | المجموع : 25ر30 ساعة  |         |                                                     |

| المعامل | الحجم الساعي الاسبوعي |       | السنة الرابعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | محااضرة               | تطبيق |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3       | 2                     | 1ر30  | 1 - قانون الأسرة                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3       | 2                     | 1ر30  | 2 - القانون الدولي الخاص                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3       | 2                     | 1ر30  | 3 - القانون الاقتصادي                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| :       |                       |       | <u>السداسي 7 :</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2       | 2                     |       | 4 - القانون التجاري                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2       | 3                     |       | 5 - محاسبة                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         |                       |       | <u>السداسي 8 :</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2       | 2                     |       | 4 - قانون التأمين                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2       | 2                     |       | 5 - طرق التنفيذ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3       | 2ر30                  |       | 6 - ملتقى التدريب على البحث                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16      | المجموع : س 7 18 ساعة |       | - ينظم حولاً حد المواضيع التالية ويتوج بتقديم مذكرة مع قبل الطالب .<br><br>- القانون المقارن<br>- قانون الثورة الزراعية<br>- قانون الملكية<br>- قانون البحري<br>- الادارة العامة والهيئات المحلية<br>- القانون الدولي للتنمية<br>- الهيئات العامة<br>- اقتصاد المؤسسات<br>- قانون البترول<br>- علم الاجتماع القانوني . |
| 16      | س 8 17 ساعة           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن قائمة

ومحتوى المواد المكونة لبرنامج السنتين الاولى

والثانية من ليسانس العلوم الاقتصادية .

إن وزير التعليم العالي ،

— بمقتضى المرسوم رقم 71-220 المؤرخ في 25 اوت 1971

المتعلق بتنظيم الدروس للحصول على شهادة الليسانس في العلوم الاقتصادية

— وبمقتضى القرار المؤرخ في 25 جوان 1974 والمتضمن تحديد

قائمة المقاييس المكونة للسنين الدراسية الاولى لنيل ليسانس العلوم الاقتصادية وليسانس العلوم المالية .

— وبمقتضى القرار المؤرخ في 18 جويلية 1984 المتضمن قائمة

المواد المكونة لبرنامج السنة الاولى من الحذف المشتركة للعلوم الاقتصادية

يقرر :

المادة الاولى : تحديد قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج السنتين

الاولى والثانية من ليسانس العلوم الاقتصادية طبقا لملاحقة

هذا القرار .

المادة الثانية : يكلف مدير التعليم ومديرو الجامعات والمعاهد الوطنية للتعليم

العالي بتطبيق هذا القرار الذي سينشر بشارة التعليم

العام .

وحرر بالجزائر في 17 جويلية 1985

وزير التعليم العالي

امضاء: عبد الحة بـرار حـسين .

ملحق رقم 1 : قائمة المواد المكونة لبرنامج الجذع المشترك لليسانس  
العلوم الاقتصادية.

| السنة الأولى                                          |  | الحجم الساعي الاسبوعي |         |
|-------------------------------------------------------|--|-----------------------|---------|
|                                                       |  | مخاضرات               | معامل . |
| <u>السداسي الأولي</u>                                 |  |                       |         |
| 1 - تاريخ الوقائع الاقتصادية                          |  | 3                     | 2       |
| <u>السداسي الثاني</u>                                 |  |                       |         |
| 2 - المؤسسات الجزائرية السياسية الادارية والاقتصادية. |  | 3                     | 2       |
| <u>س 1 ر 2</u>                                        |  |                       |         |
| 3 - منهجية                                            |  | 30 ر 1                | 2       |
| 4 - الاقتصاد السياسي                                  |  | 2                     | 4       |
| 5 - الرياضيات                                         |  | 2                     | 3       |
| 6 - الاحصاء الوصفي ونظرية الاحتمالات                  |  | 2                     | 3       |
| 7 - مدخل للقانون والعقود والشركات التجارية            |  | 3                     | 2       |
| 8 - لغة أجنبية                                        |  | 2                     | 2       |
| 9 - لغة أجنبية                                        |  | 2                     | 2       |
| المجموع : 33 ر 3                                      |  |                       | 22      |

| المعامل | الحجم الساعي الاسبوعي |        | السنة الثمانية                           |
|---------|-----------------------|--------|------------------------------------------|
|         | تطبيق                 | مداخلة |                                          |
|         |                       |        | <u>1:</u>                                |
| 2       | 1ر30                  | 1ر30   | 1- عرض وتحليل الاقتصاد الجزائري          |
| 4       | 1ر30                  | 3      | 2- الاقتصاد الكلي                        |
| 2       | 1ر30                  | 1ر30   | 3- تاريخ الفكر الاقتصادي                 |
| 3       | 1ر30                  | 3      | 4- الرياضيات الاقتصادية                  |
| 2       | 1ر30                  | 1ر30   | 5- المحاسبة العامة                       |
| 4       | 1ر30                  | 3      | 6- المالية العامة                        |
| 2       |                       | 2      | 7- لغة أجنبية 1                          |
| 2       |                       | 2      | 8- لغة أجنبية 2                          |
| 21      | المجموع : 26ر30       |        |                                          |
|         |                       |        | <u>2:</u>                                |
| 4       | 1ر30                  | 3      | 9 - الاقتصاد الوحدى                      |
| 4       | 1ر30                  | 3      | 10 - النظريات والمؤسسات النقدية والمالية |
| 2       | 1ر30                  | 1ر30   | المقاومة                                 |
| 2       | 1ر30                  | 1ر30   | 11 - تاريخ الفكر الاقتصادي               |
| 4       | 1ر30                  | 3      | 12 - العلاقات الاقتصادية الدولية         |
| 2       |                       | 2      | 13 - نظريات التخلف والتنمية              |
| 2       |                       | 2      | 14 - لغة أجنبية 1                        |
| 2       |                       | 2      | 15 - لغة أجنبية 2                        |
| 20      | المجموع : 23ر30       |        |                                          |

قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن قائمة  
ومحتوى المواد المكونة لبرنامج دبلوم الارطفونيا  
-----

ان وزير التعليم العالي ،

- بمقتضى المرسوم رقم 73- 44 المؤرخ في 25 فيفري 1973 المتضمن تنظيم الدراسة لنيل دبلوم الارطفونيا .
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 7 جويلية 1975 المتضمن تحديد قائمة المقاييس المكونة للدراسات الاربعة الاولى لنيل ليسانس علم النفس وعلوم التربية ودبلوم الارطفونيا .
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 8 ماي 1975 المتضمن قائمة ومحتوى مواد دبلوم الارطفونيا .
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 18 جويلية 1984 المتضمن قائمة مواد السنة الاولى من ليسانس علم النفس ولسان علوم التربية ودبلوم الارطفونيا.

يقرر :

المادة الاولى : تحديد قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج دبلوم الارطفونيا طبقا لملقى هذا القرار .

المادة الثانية : يكلف مدير التعليم ومدير جامعة الجزائر بتطبيق هذا القرار الذى سينشر بنشرة التعليم العالي .

وحرر بالجزائر في 17 جويلية 1985

وزير التعليم العالي

امضا : عبد الحق برارحى .

ملحق رقم 1 قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج  
السنتين الأولى والثانية من ليسانس  
علم النفس ودبلوم الأطفوليا وليسانس  
علم التربية  
-----

| السنة الأولى                    |     |      | الحجم الساعي الاسبوعي |
|---------------------------------|-----|------|-----------------------|
|                                 |     |      | محااضرة               |
|                                 |     |      | عمل توجيهي            |
|                                 |     |      | المعدل                |
| 1 - مدخل لعلم النفس             | 02  | 1630 | 03                    |
| 2 - مدخل لعلم التربية           | 02  | 1630 | 03                    |
| 3 - علم الاجتماع العام          | 02  | 1630 | 03                    |
| 4 - منهجية فضاء                 | 02  | 1630 | 03                    |
| 5 - الاحصاء                     | 02  | 1630 | 02                    |
| 6 - بيولوجيا                    | 02  | 1630 | 20                    |
| 7 - لغة اجنبية                  |     |      | 02                    |
| السنة الثانية                   |     |      | الحجم الساعي الاسبوعي |
|                                 |     |      | محااضرة               |
|                                 |     |      | عمل توجيهي            |
|                                 |     |      | المعدل                |
| 1 - علم النفس الفيزيولوجي       | 02  | 1630 | 03                    |
| 2 - علم النفس القياسي           | 02  | 1630 | 03                    |
| 3 - علم النفس الاجتماعي         | 02  | 1630 | 03                    |
| 4 - اللسانيات وعلم النفس اللغوي | 02  | 1630 | 03                    |
| 5 - علم نفس الطفل والمراهق      | 02  | 1630 | 30                    |
| 6 - علم النفس المرضي            | 02  | 1630 | 30                    |
| 7 - اللغة الاجنبية              |     |      | 02                    |
| المجموع:                        | 244 | 3    | 20                    |

ملحق رقم 2 : قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج  
السنتين الثالثة والرابعة من دبلوم الأطفونيا

-----

| المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي                |          |            | السنة الثالثة                                        |
|---------|--------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------|
|         | محااضرة                              | عمل موجه | عمل تطبيقي |                                                      |
| 02      | 1ر30                                 | -        | -          | 1 - علم النفس المرضى للطفل                           |
| 03      | 1ر30                                 | 02       | -          | 2 - اللسانيات و الصوتيات                             |
| 02      | 1ر30                                 | -        | 02         | 3 - اضطرابات النمو الحسي الحركي                      |
| 03      | 1                                    | -        | 02         | 4 - البحث في أمراض الكلام                            |
| 03      | 1ر30                                 | 02       | -          | 5 - علم النفس اللغوي                                 |
| 03      | 1ر30                                 | -        | 02         | 6 - تشريح و فيزيولوجيا و أمراض<br>العصب و أعضاء الحس |
| 02      | 1ر30                                 | 02       | -          | 7 - اللغة الأجنبية                                   |
| 02      | 1ر30                                 | 01       | -          | 8 - <u>س7</u> : الصوتيات الفيزيائية السمعية          |
| 20      | المجموع : س7 : 23 ساعة<br>س8 : 20ر30 |          |            |                                                      |

| المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي |          |            | السنة الرابعة                                                                                                 |
|---------|-----------------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | محااضرة               | عمل موجه | عمل تطبيقي |                                                                                                               |
| 03      | 1ر30                  | -        | 02         | 1 - سيكولوجيا الجهاز العصبي :<br>الحبسة و إعادة تربيتها                                                       |
| 03      | 1                     | -        | 02         | 2 - اضطرابات الصوت و إعادة تربيتها                                                                            |
| 03      | 1ر30                  | -        | 02         | 3 - علم نفس تربية الطفل الأصم                                                                                 |
| 03      | 1ر30                  | -        | 02         | 4 - اضطرابات اللغة الشفوية و المكتوبة                                                                         |
| 02      | 1ر30                  | 02       | -          | 5 - دراسة حالات                                                                                               |
|         |                       | 02       | -          | 6 - ملتقى منهجي                                                                                               |
| 14      | المجموع : 17ر30 ساعة  |          |            | ملاحظة : برنامج تربية يدوم يومًا كل<br>أسبوع طوال السنة الجامعية .<br>- تتوزع الدراسة بمناقشة مذكرات التخرج . |

قرار مؤرخ في 17 جويلية 1985 يتضمن قائمة  
ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس  
علوم التربية

ان وزير التعليم العالي ،

- بمقتضى المرسوم رقم 71-230 المؤرخ في 25 اوت 1971 المتضمن تنظيم الدراسة لنيل ليسانس علوم التربية .
- وبمقتضى المرسوم رقم 74-99 المؤرخ في 13 ماي 1974 المتضمن تعديل المرسوم رقم 71-230 المؤرخ في 25 اوت 1971 المتضمن تنظيم الدراسة لنيل ليسانس علوم التربية .
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 7 جويلية 1975 المتضمن تحديد قائمة المقاييس المكونة للسداسيات الاربعة الاولى لنيل ليسانس علوم النفس وعلوم التربية ودبلوم الارطوفونيا .
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 7 جويلية 1975 المتضمن تحديد قائمة المواد المكونة للسداسيات الاربعة الاخيرة لنيل ليسانس علوم التربية .
- وبمقتضى القرار المؤرخ في 18 جويلية 1984 المتضمن قائمة مواد السنة الاولى من ليسانس علم النفس ولسانس علوم التربية ودبلوم الارطوفونيا .

يقرر :

المادة الاولى : تحديد قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج ليسانس علوم التربية طبقا لملحق هذا القرار.

المادة الثانية : يكلف مدير التعليم ومدىروا الجامعات بتطبيق هذا القرار الذي سينشر بنشرة التعليم العالي .

و حرر بالجزائر في 17 جويلية 1985

وزير التعليم العالي

امضاء: عبد الحق بـرارحى

ملحق رقم 1 قائمة ومحتوى السواد المكونة لبرنامج  
السنتين الأولى والثانية من ليسانس علم  
النفس ودبلوم الأطفونيا وليسانس علم  
التربية  
==

| السنة الاولى           |          |       | المعامل |
|------------------------|----------|-------|---------|
| الحجم الساعي الاسبوعي  |          |       |         |
| محاضرة                 | عمل موجه |       |         |
| 1 - مدخل لعلم النفس    | 1630     | 02    | 03      |
| 2 - مدخل لعلم التربية  | 1630     | 02    | 03      |
| 3 - علم الاجتماع العام | 1630     | 02    | 03      |
| 4 - منهجية عامة        |          |       | 02      |
| 5 - الاحصاء            | 1630     | 02    | 02      |
| 6 - بيولوجيا           | 1630     | 02    | 02      |
| 7 - لغة اجنبية         |          |       | 02      |
| المجموع:               |          | 23630 | 16      |

| السنة الثانية                   |          |    | المعامل |
|---------------------------------|----------|----|---------|
| الحجم الساعي الاسبوعي           |          |    |         |
| محاضرة                          | عمل موجه |    |         |
| 1 - علم النفس الفيزيولوجي       | 1630     | 02 | 03      |
| 2 - علم النفس القياسي           | 1630     | 02 | 03      |
| 3 - علم النفس الاجتماعي         | 1630     | 02 | 03      |
| 4 - اللسانيات وعلم النفس اللغوي | 1630     | 02 | 03      |
| 5 - علم نفس الطفل والمراهق      | 1630     | 02 | 03      |
| 6 - علم النفس المرضي            | 1630     | 02 | 03      |
| 7 - اللغة الاجنبية              |          |    | 02      |
| المجموع:                        |          | 24 | 20      |



ملحق رقم 2 قائمة ومحتوى المواد المكونة لبرنامج السنتين  
الثالثة والرابعة من ليسانس علم التربية.

-----

| الحجم الساعي الاسبوعي |          |              | السنة الثالثة                           |
|-----------------------|----------|--------------|-----------------------------------------|
| المعامل               | عمل موجه | محاورة       |                                         |
| 03                    | 02       | 1630         | 1 - سوسولوجيا التربية                   |
| 03                    | 02       | 1630         | 2 - التربية المقارنة                    |
| 03                    | 02       | 1630         | 3 - التربية والتعليم في الجزائر         |
| 03                    | 02       | 1630         | 4 - علم النفس التربوي                   |
| 03                    | 02       | 1630         | 5 - تطور الفكر التربوي                  |
| 03                    | 02       | 1630         | 6 - التربية التجريبية                   |
| 03                    | 02       | 1630         | 7 - اللغة الاجنبية                      |
| 02                    |          |              | ملاحظة: ينظم تربوي يدوم اسبوعا في نهاية |
| 20                    | ساعة     | المجموع: 240 | السادسي الخامس (س 5) .                  |

| السنة الرابعة         |      |              | المعامل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الحجم الساعي الاسبوعي |      | محاورة       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| عمل                   | موجه |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 03                    | 02   | 1630         | السادسي السابع بالمواد الاجبارية<br>1 - الاقتصاد والتخطيط التربويين<br>2 - بناء البرامج والتقييم التربوي<br>3 - تكنولوجيا التربية<br>4 - علم التباري<br>5 - طرق التدريس ( ديداكتيك )<br><u>المواد الاختيارية</u> : يختار الطالب مادة واحدة<br>1 - التسييمات الخاصة<br>2 - الاعلام والتوجيه المدرسي والمعنى<br>3 - اعلام الابسي<br>4 - تشريح مدرسي<br>5 - علم النفس المدرسي<br><u>السادسي الثامن :</u><br>- ملتقى منهجي<br><u>ملاحظة</u> : منظم تربص طوال السداسي الثامن<br>- تنهج الدراسة بمناقشة مذكرة التخرج . |
| 03                    | 02   | 1630         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 03                    | 03   | 1630         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 03                    | 02   | 1630         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                       |      | 03           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                       |      | 03           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18                    | ساعة | المجموع : 21 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR.

==ooOoo==

REPUBLIQUE ALGERIENNE  
DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE:

==ooOoo==

ARRÊTÉ DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DES TROIS DERNIÈRES ANNÉES D'ÉTUDES DE LA  
BRANCHE D'INGÉNIEUR EN GÉNIE CLIMATIQUE.

-----

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels des trois dernières années d'études de la branche d'ingénieur en génie-climatique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR.

SIGNE : A. BERERHI.

Les programmes des études des trois dernières années d'ingéniorat en génie-climatique sont fixés comme suit :

| ANNEE | SEMESTRE | CODE    | MATIERES                                                                         | COEF. | V.H.H. |
|-------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| III   | S5 + S6  | TEC 861 | - Thermotechnique et transfert de chaleur.                                       | 4     | 5      |
|       | S5 + S6  | TEC 862 | - Mécanique des fluides                                                          | 4     | 5      |
|       | S5 + S6  | TEC 860 | - Laboratoire                                                                    | 3     | 4      |
|       | S5 + S6  | TTA 300 | - Terminologie de la spécialité et technique d'expression en langue arabe.       | 1     | 2      |
|       | S5       | TEC 863 | - Electricité appliquée.                                                         | 2     | 5      |
|       | S5       | TEC 864 | - Dessin de bâtiment.                                                            | 1     | 2      |
|       | S5       | TEC 865 | - Utilisation des ordinateurs                                                    | 2     | 4      |
|       | S6       | TEC 866 | - Appareils thermiques                                                           | 3     | 6      |
|       | S6       | TEC 867 | - Régulation.                                                                    | 2     | 4      |
|       |          |         | V.H.H. MOYEN                                                                     | 22    | 26,5   |
| IV    | S7 + S8  | TEC 868 | - Chauffage                                                                      | 4     | 6      |
|       | S7 + S8  | TEC 870 | - Ventillation et contionnement d'air.                                           | 4     | 6      |
|       | S7 + S8  | TEC 872 | - Installations frigorifiques.                                                   | 4     | 6      |
|       | S7 + S8  | TEC 875 | - Laboratoire.                                                                   | 3     | 4      |
|       | S7 + S8  | TAT 860 | - Anglais technique                                                              | 1     | 2      |
|       | S7       | TEC 874 | - Réseaux thermiques                                                             | 3     | 7      |
|       | S8       | TEC 873 | - Méthodes d'optimisation.                                                       | 2     | 4      |
|       |          |         | V.H.H. MOYEN                                                                     | 21    | 29,5   |
| V     | S9       | TEC 871 | - Ventillation industrielle et protection contre la pllution atmos-<br>phérique. | 4     | 5      |
|       | S9       | TEC 876 | - Energies nouvelles                                                             | 4     | 5      |
|       | S9       | TEC 869 | - Chauffage industriel                                                           | 3     | 3      |
|       | S9       | TEC 877 | - Simulation                                                                     | 3     | 4      |
|       | S9       | TEC 878 | - Evaluation économique des projets                                              | 2     | 4      |
|       | S9       | TEC 040 | - Organisation et gestion des entre-<br>prises.                                  | 2     | 3      |
|       | S9       | TEC 879 | - Protection du travail et ergonomie                                             | 2     | 2      |
|       | S9       | TAT 861 | - Anglais technique.                                                             | 1     | 2      |
|       | S10      |         | - Projet de fin d'études.                                                        |       |        |
|       |          |         | V.H.H. MOYEN.                                                                    | 21    | 28     |

V.H.H. = VOLUME HORAIRES HEBDOMADAIRE.

ARRÊTÉ DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE LA BRAN-  
CHE D'INGENIEUR EN GENIE MECANIQUE.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc-commun de technologie.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en génie-mécanique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E

LES PROGRAMMES ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE LA  
BRANCHE D'INGENIEUR EN GENIE MECANIQUE SONT FIXES COMME SUIV :

| CODS    | MATIERES ANNUELLES                                                          | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 360 | - Construction mécanique                                                    | 4        | 4     |
| TEC 361 | - Théorie générale des milieux continus                                     | 4        | 4     |
| TEC 362 | - Thermodynamique générale et mécanique des fluides.                        | 5        | 5     |
| TEC 363 | - Métrologie et fabrication mécanique                                       | 5        | 4     |
| TEC 331 | - Mécanique analytique                                                      | 3        | 3     |
| TEC 364 | - Sciences des matériaux                                                    | 3        | 3     |
| TEC 365 | - Electricité appliquée                                                     | 5        | 3     |
| TEC 601 | - Complément de programmation                                               | 2        | 2     |
| TPA 300 | - Terminologie de la spécialité et techniques d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
|         | TOTAL                                                                       | 33       | 28    |

N.B./ V H.H.T. = Volume horaire hebdomadaire total.

ARRÊTÉ EN DATE DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE LA  
BRANCHE D'INGENIEUR EN HYDRAULIQUE.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc commun de technologie.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1<sup>er</sup> / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en hydraulique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur

Signé : A. BERERHI.

A N N E X E.

LES PROGRAMMES ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES  
DE LA BRANCHE D'INGENIEUR EN HYDRAULIQUE SONT FIXES  
COMME SUIT :

| CODE    | MATIERES ANNUELS                                                            | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 186 | - Résistance des matériaux                                                  | 7        | 4     |
| TEC 185 | - Béton                                                                     | 6        | 4     |
| TEC 187 | - Mécanique des sols.                                                       | 4        | 3     |
| TEC 188 | - Matériaux de construction                                                 | 4        | 2     |
| TEC 150 | - Topographie générale                                                      | 3        | 2     |
| TEC 166 | - Mécanisation des travaux.                                                 | 2        | 2     |
| TEC 201 | - Géologie.                                                                 | 3        | 2     |
| TEC 601 | - Complément de la programmation                                            | 2        | 2     |
| TEA 100 | - Terminologie de la spécialité et techniques d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
|         | TOTAL.                                                                      | 33       | 22    |

N.B./ : V.H.H.T. = VOLUME HORAIRE HEBDOMADAIRE TOTAL.

ARRÊTÉ DU 24/7/85 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES  
DE LA BRANCHE D'INGENIEUR EN MINES.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc commun de technologie.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en mines sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.



A N N E X E.

LES PROGRAMMES ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES  
DE LA BRANCHE D'INGENIEUR EN MINES SONT FIXES COMME  
SUIT :

| CODES   | MATIERES ANNUELS                                                            | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 230 | - Cristallographie et minéralogie                                           | 5        | 4     |
| TEC 231 | - Géologie générale et pétrographie                                         | 5        | 4     |
| TEC 232 | - Géophysique générale, géodésie et télédétection.                          | 6        | 4     |
| TEC 220 | - Analyse des minerais                                                      | 5        | 4     |
| TEC 365 | - Electricité appliquée                                                     | 5        | 3     |
| TEC 601 | - Complément de programmation.                                              | 2        | 2     |
| TTA 200 | - Terminologie de la spécialité et techniques d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
|         | TOTAL                                                                       | 30       | 22    |

V.H.H.T. = VOLUME HORAIRE HEBDOMADAIRE TOTAL.

====0000====

====0000====

ARRÊTÉ DU 24/7/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNEXES DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE  
LA BRANCHE D'INGENIEUR EN METALLURGIE.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc commun de technologie.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1er / : Les programmes de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en métallurgie sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E.

LES PROGRAMMES ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE LA  
BRANCHE D'INGENIEUR EN METALLURGIE SONT FIXES COMME SUIT :

| CODE    | MATIERES ANNUELS                                                               | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 280 | - Théorie des processus métallurgiques                                         | 6        | 4     |
| TEC 281 | - Cristallographie et interaction<br>"rayonnement matière"                     | 6        | 4     |
| TEC 282 | - Physique du métal                                                            | 5        | 3     |
| TEC 365 | - Electricité appliquée                                                        | 5        | 3     |
| TEC 267 | - Cinétique physique                                                           | 3        | 2     |
| TEC 601 | - Complément de programmation                                                  | 3        | 2     |
| TTA 250 | - Terminologie de la spécialité et techniques<br>d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
|         | TOTAL.                                                                         | 30       | 19    |

V.H.H.T. = VOLUME HORAIRE HEBDOMADAIRE TOTAL.

ARRÊTÉ DU 24/7/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES  
DE LA BRANCHE D'INGENIEUR EN CHIMIE IN-  
DUSTRIELLE.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc commun de technologie.

ARRÊTÉ.

ARTICLE 1er / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en chimie industrielle sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.

ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait, à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E

LES PROGRAMMES ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE LA  
BRANCHE D'INGENIEUR EN CHIMIE INDUSTRIELLE SONT FIXES COMME  
SUIT :

| CODE    | MATIERES ANNUELLES                                                             | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 770 | - Chimie physique I                                                            | 7        | 4     |
| TEC 771 | - Thermodynamique                                                              | 5        | 4     |
| TEC 772 | - Transfert de chaleur et application                                          | 5        | 3     |
| TEC 774 | - Chimie organique et inorganique                                              | 6        | 3     |
| TEC 773 | - Mécanique des fluides et applications                                        | 4        | 2     |
| TEC 601 | - Complément de programmation                                                  | 2        | 2     |
| TTA 700 | - Terminologie de la spécialité et techniques<br>d'expression en langue arabe. | 2        | 1.    |
|         | TOTAL                                                                          | 31       | 19    |

V.H.H.T. = VOLUME HORAIRE HEBDOMADAIRE TOTAL.

ARRÊTE DU 24/07/1985    FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE LA  
BRANCHE D'INGENIEUR EN ELECTRONIQUE.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc-commun de technologie.

ARRÊTE.

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en électronique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E.

Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en électronique sont fixés comme suit :

| CODE    | MATIERES ANNUELLES                                                           | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 580 | - Electronique générale.                                                     | 6        | 3     |
| TEC 581 | - Electricité générale.                                                      | 6        | 3     |
| TEC 480 | - Logique et calculateurs.                                                   | 6        | 3     |
| TEC 583 | - Mesures électriques et électroniques                                       | 5        | 3     |
| TEC 584 | - Introduction à la théorie du signal et électronique des impulsions.        | 5,5      | 3     |
| TTA 500 | - Terminologie de la spécialités et techniques d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
|         | TOTAL                                                                        | 30,5     | 16    |

V.H.H.T. = Volume horaire hebdomadaire total.

ARRÊTÉ DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE  
LA BRANCHE D'INGENIEUR EN AUTOMATIQUE.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc commun de technologie.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1er / : les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en automatique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.



A N N E X E.

Les programmes annuels de la troisième année d'études de la  
branche d'ingénieur en automatique sont fixés comme suit :

| CODE    | MATIERES ANNUELLES.                                                         | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 480 | - Logique et calculateurs                                                   | 6        | 3     |
| TEC 481 | - Théorie du signal et les systèmes                                         | 6        | 3     |
| TEC 482 | - Informatique en calcul scientifique                                       | 4        | 3     |
| TEC 502 | - Electronique appliquée                                                    | 5        | 2     |
| TEC 484 | - Mécanique appliquée                                                       | 4        | 2     |
| TEC 485 | - Phénomène de transport.                                                   | 4        | 2     |
| TTA 450 | - Terminologie de la spécialité et techniques d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
|         | TOTAL                                                                       | 32       | 16    |

V.H.H.T. = VOLUME HORATRE HEEDOMADAIRE TOTAL.

/ - ) RRETE DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE LA  
BRANCHE D'INGENIEUR EN ELECTROTECHNIQUE.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc commun de technologie.

/ - ) R R E T E.

- ARTICLE 1<sup>er</sup> / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en électrotechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BEFERHI.

A N N E X E.

Les programmes annuels de la troisième année d'études de la  
branche d'ingénieur en électrotechnique sont fixés comme suit :

| CODE    | MATIERES ANNUELLES                                                             | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 420 | - Machines électriques I                                                       | 7        | 3     |
| TEC 421 | - Mesures électriques et physiques.                                            | 5        | 3     |
| TEC 582 | - Electronique appliquée                                                       | 6        | 2     |
| TEC 480 | - Logique et calculateurs                                                      | 6        | 2     |
| TEC 483 | - Complément de mécanique et de thermody-<br>namique.                          | 4        | 2     |
| TTA 400 | - Terminologie de la spécialité et techniques<br>d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
| TOTAL   |                                                                                | 30       | 13    |

V.H.H.T. = volume horaire hebdomadaire total.

—) ARRETE DU 24/7/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES  
DE LA BRANCHE D'INGENIEUR EN GENIE-SANI-  
TAIRE.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc - commun de technologie.

—) R R E T E.

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en genie-sanitaire sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E.

Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branches d'ingénieur en génie-sanitaire sont fixés comme suit :

| CODE.   | MATIERES ANNUELLES.                                                        | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 815 | - Hydrologie et hydraulique urbaine                                        | 4        | 4     |
| TEC 104 | - Hydraulique générale                                                     | 3        | 4     |
| TEC 365 | - Electricité appliquée                                                    | 5        | 4     |
| TEC 730 | - Thermodynamique chimique                                                 | 4        | 4     |
| TEC 816 | - Géologie et topographie                                                  | 5        | 3     |
| TEC 800 | - Ecologie de l'environnement.                                             | 3        | 2     |
| TEC 722 | - Chimie organique.                                                        | 3        | 2     |
| TEC 601 | - Complément de programmation.                                             | 2        | 2     |
| TTA 700 | - Terminologie de la spécialité et techniques d'expression en langue arabe | 2        | 1     |
|         | TOTAL                                                                      | 31       | 26    |

V.H.H.T. = volume horaire hebdomadaire total.

-) ARRÊTE DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DES TROIS PREMIERES ANNEES D'ETUDES  
DE LA BRANCHE D'INGENIEUR EN INFORMATIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 25 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années de la branche d'ingénieur en informatique.

-) R R E T E.

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels des trois premières années d'études de la branche d'ingénieur en informatique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le Directeur des enseignements et les Chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté qui abroge celui du 25 septembre 1984 sus-visé.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERREHI.

# A N N E X E.

Les programmes annuels des trois premières années d'études de la branche d'ingénieur en informatique sont réaménagés et fixés comme suit :

| ANNÉES | CODE    | MATIERES.                                                                     | V.H.E.T. | COEF. |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| I      | SEM 300 | - Analyse et algèbre I                                                        | 9        | 4     |
|        | SEP 200 | - Mécanique et électricité                                                    | 9        | 4     |
|        | SEC 100 | - Chimie générale                                                             | 7        | 4     |
|        | TEC 003 | - Dessin technique                                                            | 4        | 2     |
|        | TEG 010 | - Economie générale et techniques d'expression en langue arabe.               | 3        | 1     |
|        |         | TOTAL.                                                                        | 32       | 15    |
| II     | TIC 610 | - Architecture et fonctionnement des ordinateurs I                            | 6.       | 4     |
|        | TEC 611 | - Algorithmique et structure de données                                       | 6        | 4     |
|        | SEM 310 | - Analyse et algèbre II                                                       | 6        | 4     |
|        | TEC 599 | - Electronique fondamentale (S.3.)                                            | 6        | 3     |
|        | TPO 006 | - Probabilités et statistiques (S.3).                                         | 6        | 3     |
|        | TPO 012 | - Introduction à la logique mathématiques (S.4)                               |          |       |
|        | TAT 010 | - Terminologie en langue anglaise (S.4)                                       | 2        | 1     |
|        | TST 010 | - Sciences sociales, techniques d'expression et terminologie en langue arabe. | 2        | 1     |
|        |         | TOTAL.                                                                        | 32/28    | 23    |
| III    | TEC 612 | - Système d'exploitation                                                      | 4        | 4     |
|        | TEC 613 | - Statistiques et files d'attente                                             | 6        | 4     |
|        | TEC 614 | - Analyse numérique                                                           | 4        | 3     |
|        | TEC 615 | - Architecture et fonctionnement des ordinateurs II (S.5)                     | 3        | 3     |
|        | TEC 616 | - Théorie des graphes ( S.5 )                                                 | 6        | 3     |
|        | TEC 617 | - Informatique de gestion (S.6)                                               | 6        | 4     |
|        | TEC 618 | - Base de données (S.6).                                                      | 6        | 4     |
|        | TEC 619 | - Théorie des langages (S.6)                                                  | 3        | 3     |
|        | TEC 620 | - Recherche opérationnelle (S.6)                                              | 4        | 3     |
|        | TAT 011 | - Terminologie de la spécialité en langue anglaise                            | 2        | 1     |
|        | TTA 020 | - Terminologie de la spécialité et technique d'expression en langue arabe.    | 2        | 1     |
|        |         | TOTAL                                                                         | 33/31    | 33    |

N.B/ : VOLUME HORATAIRE SEMEDOMADAIRE TOTAL.

— **ARRETE DU 24/7/85 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES  
DE LA BRANCHE D'INGENIEUR EN HYGIENE ET  
SECURITE.**

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc-commun de technologie.

— **A R R E T E.**

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en hygiène et sécurité fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et les chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERBERHI.



A N N E X E.

Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en hygiène et sécurité sont fixés comme suit :

| CODE    | MATIERES                                                      | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|---------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 954 | - Biologie                                                    | 6        | 2     |
| TEC 953 | - Visites industrielles et étude des cas.                     | 2        | 3     |
| TEC 952 | - Psychologie (générale + sociologie + perception du danger ) | 4        | 3     |
| TAT 950 | - Terminologie en langue anglaise                             | 2        | 1     |
| TEC 951 | - Histoire et développement industriel (S.5)                  | 4        | 1     |
| TEC 950 | - Introduction à l'hygiène et sécurité (S.5)                  | 4        | 3     |
| TEC 955 | - Droit ( S.5)                                                | 4        | 1     |
| TEC 956 | - Secourisme ( S.6)                                           | 2.       | 3     |
| TEC 957 | - Méthodologie et raisonnement scientifique ( S.6.)           | 2        | 2     |
| TEC 958 | - Enquête des accidents (S.6)                                 | 4        | 2     |
| TEC 960 | - Sécurité domestique, ferroviaire et de la route ( S.6).     | 4        | 2     |
|         | TOTAL.                                                        | 24       | 23    |

V.H.H.T. = volume horaire hebdomadaire total

S.5. = 5<sup>e</sup> semestre

S.6. = 6<sup>e</sup> semestre

ARRÊTÉ DU 24/7/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE  
LA BRANCHE D'INGENIEUR EN OPTIQUE ET ME-  
CANIQUE DE PRECISION.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc-commun de technologie.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1<sup>er</sup> / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en optique et mécanique de précision sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et les chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERREHI.

# A N N E X E.

Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en optique et mécanique de précision sont fixés comme suit :

| CODE    | MATIERES                                                                    | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 385 | - Optique technique                                                         | 4        | 4     |
| TEC 386 | - Matériaux                                                                 | 3        | 3     |
| TEC 387 | - Technologie                                                               | 5        | 4     |
| TEC 388 | - Eléments de construction                                                  | 4        | 4     |
| TEC 389 | - Electricité appliquée                                                     | 7        | 4     |
| TEC 390 | - Construction conforme à la fabrication ( S.5 )                            | 3        | 2     |
| TEC 601 | - Complément de programmation                                               | 2        | 2     |
| TEC 391 | - Fabrication des composants ( S.6 )                                        | 6        | 2     |
| TEC 300 | - Terminologie de la spécialité et techniques d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
|         | TOTAL                                                                       | 30/33    | 26    |

V.H.H.T. = volume horaire hebdomadaire total.

ARRÊTÉ DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE D'ETUDES DE  
LA BRANCHE D'INGENIEUR EN GENIE MARITIME.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc-commun de technologie.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en génie maritime sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et les chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'enseignement supérieur.

Signé : A. BERREHI.

# A N N E X E.

Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en génie-maritime sont fixés comme suit :

| CODE    | MATIERES ANNUELLES                                  | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|-----------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 362 | - Thermodynamique générale et mécanique des fluides | 5        | 3     |
| TEC 331 | - Mécanique analytique                              | 3        | 3     |
| TEC 361 | - Théorie générale des milieux continus             | 4        | 3     |
| TEC 670 | - Statique du navire                                | 5        | 3     |
| TEC 365 | - Électricité appliquée                             | 5        | 2     |
| TEC 360 | - Construction mécanique                            | 4        | 2     |
| TEC 671 | - Technologie des fabrications mécaniques           | 5        | 2     |
| TTA 650 | - Terminologie de la spécialité en langue arabe.    |          |       |
|         | TOTAL                                               | 32       | 19    |

V.H.H.T. = volume horaire hebdomadaire total.

—) ARRÊTE DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DE LA TROISIEME ANNEE DE LA BRANCHE  
D'INGENIEUR EN TELECOMMUNICATION.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu l'arrêté du 24 septembre 1984 fixant les programmes des études des deux premières années du tronc commun de technologie.

—) A R R E T E.

- ARTICLE 1er / : Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en télécommunication sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et les chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

A N N E X E.

Les programmes annuels de la troisième année d'études de la branche d'ingénieur en télécommunication fixés comme suit :

| CODE    | MATIERES ANNUELLES.                                                         | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| TEC 580 | - Electronique générale                                                     | 6        | 3     |
| TEC 581 | - Electricité générale                                                      | 6        | 3     |
| TEC 480 | - Logique et calculateurs                                                   | 6        | 3     |
| TEC 583 | - Mesures électriques et électroniques                                      | 5        | 3     |
| TEC 584 | - Introduction à la théorie du signal et électronique des impulsions.       | 5,5      | 3     |
| TTA 500 | - Terminologie de la spécialité et techniques d'expression en langue arabe. | 2        | 1     |
|         | TOTAL                                                                       | 30,5     | 16    |

V.H.H.T. = volume horaire hebdomadaire total.

—) ARRETE DU 24/07/1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
ANNUELS DES TROIS PREMIERES ANNEES D'ETUDES  
DE LA BRANCHE D'INGENIEUR EN RECHERCHE OPE-  
RATIONNELLE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 71-219 du 25 août 1971 modifié par le décret n° 77-97 du 20 juin 1977 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.

—) R R E T E.

- ARTICLE 1er / : Les programmes des trois premières années d'études de la branche d'ingénieur en recherche opérationnelle sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / ; Le directeur des enseignements et les chefs des établissements d'enseignement supérieur sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 juillet 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.



# A N N E X E.

Les programmes annuels des trois premières années d'études de la branche d'ingénieur en recherche opérationnelle sont fixés comme suit :

| ANNEES. | CODE          | MATIERES                                                                      | V.H.H.T. | COEF. |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| I       | SEM 300       | - Analyse et algèbre I                                                        | 9        | 4     |
|         | SEP 200       | - Mécanique et électricité                                                    | 9        | 4     |
|         | SEC 100       | - Chimie générale                                                             | 7        | 4     |
|         | TEC 003       | - Dessin technique                                                            | 4        | 2     |
|         | TEG 010       | - Economie générale et techniques d'expression en langue arabe                | 3        | 1     |
|         |               | TOTAL.                                                                        | 32       | 15    |
| II      | TIC 610       | - Architecture et fonctionnement des ordinateurs I                            | 6        | 4     |
|         | TEC 611       | - Algorithmique et structure de données                                       | 6        | 4     |
|         | SEM 310       | - Analyse et algèbre II                                                       | 6        | 4     |
|         | TEC 599       | - Electronique fondamentale ( S.3.)                                           | 6        | 3     |
|         | TMO 006       | - Probabilités et statistiques (S.3. )                                        | 6        | 3     |
|         | TMO 012       | - Introduction à la logique mathématiques (S4)                                | 6        | 3     |
|         | TAT 010       | - Terminologie en langue anglaise ( S.4.)                                     | 2        | 1     |
|         | TST 010       | - Sciences sociales, techniques d'expressions et terminologie en langue arabe | 2        | 1     |
|         |               | TOTAL.                                                                        | 32/28    | 23    |
| III     | TEC 630       | - Programmation linéaire                                                      | 6        | 4     |
|         | TEC 631       | - Théorie des graphes et optimisation dans les réseaux.                       | 6        | 4     |
|         | TEC 634 (S.5) | - langages de programmation                                                   | 6        | 2     |
|         | TEC 632       | - Statistiques conventionnelle et décisionnelle                               | 6        | 4     |
|         | TEG 040       | - Economie, comptabilité et finances                                          | 1,5      | 1     |
|         | TEC 633 (S.6) | - Analyse numérique                                                           | 6        | 3     |
|         | TAT 011       | - Terminologie de la spécialité en langue anglaise.                           | 2        | 1     |
|         | TTA 020       | - Terminologie en langue nationale.                                           | 3        | 1     |
|         |               | TOTAL                                                                         | 36,5     |       |

N.B. / : VOLUME HORAIRE HEBDOMADAIRE TOTAL.

- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. GUENAIZIA Lakhdar, directeur des activités sociales et culturelles.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mme METTAI Hacina, sous-directrice des activités sociales.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. BOUHAMIDI Mohamed, sous-directeur des activités sportives et culturelles.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. ADDOUR Boualem, sous-directeur des bourses nationales.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. BENABBOU Omar, directeur des personnels.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. HACENE Mahmoud, sous-directeur des personnels enseignants en sciences exactes et technologiques.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. EMIR-KASSEM DAOUDI, sous-directeur des personnels enseignants en sciences médicales et sociales.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. YADOUHGI Youcef, directeur des études, de la réglementation et de la documentation.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. GADOUCHE Madjid, directeur de l'administration des moyens matériels et financiers.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. BOUKERSI Mohamed Arezki, sous-directeurs du budget de fonctionnement.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. ATTIF Abdelatif, sous-directeur du budget d'équipement et des opérations financières.

- Arrêté du 21 août 1985, portant délégation de signature à Mr. KHELLADI Mourad, directeur de la post-graduation et de la recherche scientifique.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. KRIM Samir, sous-directeur de la post-graduation.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. BOUREZG Kamel, directeur de la coopération, de la formation et du perfectionnement à l'étranger.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. KESSAÏSSIA Zoubir, directeur des enseignements.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. RAHIL EL-Madani, sous-directeur des moyens pédagogiques et de la formation.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. KOLLI Ahmed, directeur de la planification et de l'orientation.
- Arrêté du 24 août 1985, portant délégation de signature à Mr. SAHBI Abdellatif, directeur de l'infrastructure et des équipements.
- Arrêté du 28 août 1985, portant délégation de signature à Mr. NOUAR Sadek Boualem, sous-directeur des services scientifiques et techniques.
- Arrêté du 28 août 1985, portant délégation de signature à Mr. BENGASMIA CHADLI Nasreddine, sous-directeur du suivi des formations à l'étranger.
- Arrêté du 28 août 1985, portant délégation de signature à Mr. LOUAM Hadjib, sous-directeur des enseignements des sciences exactes et de la technologie.
- Arrêté du 28 août 1985, portant délégation de signature à Mr. FERROUKHI Djamel, sous-directeur de la programmation, de l'évaluation et de la valorisation de la recherche scientifique.
- Arrêté du 28 août 1985, portant délégation de signature à Mr. BALANANE Samir, sous-directeur de la normalisation, du suivi et du contrôle des réalisations universitaires.
- Arrêté du 28 août 1985, portant délégation de signature à Mr. KACI Belaid, sous-directeur des constructions et équipements universitaires.
- Arrêté du 28 août 1985, portant délégation de signature à Mr. FENNI Ahmed, chef de projet, par intérim, des instituts nationaux d'enseignement supérieur de Tebessa.

- Arrêté du 11 septembre 1985, portant délégation de signature à Mr. REFOUFI Allaoua, directeur par intérim de l'institut national d'enseignement supérieur en informatique de Sétif.
- Arrêté du 22 septembre 1985, portant délégation de signature de Mr. MEZIANI Ahmed, directeur du C.O.U. d'Alger centre.
- Arrêté du 22 septembre 1985, portant nomination de Mr. BENAOUA Zouaoui Brahim, en qualité de président du conseil scientifique de l'I.N.E.S. en mécanique de Blida.
- Arrêté du 24 septembre 1985, portant nomination de Mr. ABBAOUI Lyazid, en qualité de président du conseil scientifique de l'I.N.E.S. en informatique de Sétif.

ARRÊTÉ DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE D'INGENIEUR  
EN ELECTRONIQUE DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'école nationale polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'école nationale polytechnique.

ARRÊTÉ.

- Article 1er / : les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en électronique de l'école nationale polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- Article 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'école nationale polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

signé : A. BERBERHI.

# A N N E X E.

Les programmes des cinq années d'études de la filière de électronique de l'école nationale polytechnique sont fixes comme suit :

|                         | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | V.H.H.<br>C/TE + TP                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1° et 2° AN.            | TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| 3ème année<br>V.H.H. 32 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique et analyse numérique appliquées</li> <li>- Électronique générale I</li> <li>- Électronique digitale et système logiques</li> <li>- Électronique industrielle</li> <li>- Mesure des grandeurs physiques</li> <li>- Technologie des composants</li> <li>- Terminologie I de spécialités en langue nationale</li> </ul>                                  | 2 + 2<br>3 + 3<br>3 + 3<br>3 + 2<br>3 + 2<br>3 + 1<br>2                                           |
| 4ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatique</li> <li>- Électronique générale II</li> <li>- Microcalculateurs</li> <li>- Micro-ondes</li> <li>- Technologie et techniques de conception</li> <li>- Théorie et traitement du signal</li> <li>- Terminologie II</li> <li>- Séminaire</li> </ul>                                                                                                       | 3 + 2<br>3 + 2<br>2 + 3<br>2 + 3<br>1 + 3<br>3 + 3<br>2<br>1                                      |
| 5ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antennes et propagation des ondes</li> <li>- Électronique des systèmes ( télévision, électro-acoustiques )</li> <li>- Théorie de l'information ( canaux de transmission )</li> <li>- Robotique</li> <li>- Technique avancées</li> <li>- Organisation et gestion entreprises</li> <li>- Droit et propriété industriels</li> <li>- Projet de fin d'études</li> </ul> | 3 + 2<br>3 + 2<br>3 + 1 (S1)<br>2 + 1 (S1)<br>2 H (S1)<br>2 H (S1)<br>2 H (S2)<br>12 + 22 (S1+S2) |

ARRÊTÉ DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE D'INGENIEUR  
EN HYDRAULIQUE DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'Ecole Nationale Polytechnique.

ARRÊTÉ

- ARTICLE 1er / : les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en hydraulique de l'Ecole Nationale Polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'Ecole Nationale Polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERRERHI.

# A N N E X E.

Les programmes des cinq années d'études de la filière de l'hydraulique de l'école nationale polytechnique sont fixés comme suit :

|                                      | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | V.H.H.<br>C/TD + TP                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 <sup>o</sup> et 2 <sup>o</sup> AN. | TRONC CUMMUN DE TECHNOLOGIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |
| 3 <sup>ème</sup> année<br>V.H.H. 33  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique et analyse numérique appliquées</li> <li>- Électronique et électrotechnique appliquées</li> <li>- Mécanique des milieux continus et résistance des matériaux</li> <li>- Mécanique des fluides</li> <li>- Topographie et géodésie</li> <li>- Géologie et hydrologie</li> <li>- Bureau d'études de génie-civil</li> <li>- Hydrologie</li> <li>- Terminologie I de spécialités en langue nationale</li> </ul>        | 2 + 2<br>3 + 2<br>3 + 2<br>2 + 2<br>2 + 2<br>2<br>2 + 3<br>2 + 1                            |
| 4 <sup>ème</sup> année<br>V.H.H. 33  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydraulique générale</li> <li>- Matériaux de constructions</li> <li>- Aménagements hydrauliques</li> <li>- Béton armé et constructions civiles</li> <li>- Mécanique des sols</li> <li>- Hydraulique et nappes souterraines</li> <li>- Machines hydrauliques</li> <li>- Asservissements et automatisation des installations</li> <li>- Séminaire d'hydraulique</li> <li>- Terminologie II</li> </ul>                            | 3 + 2<br>2 + 2<br>3 + 2<br>2 + 2<br>2 + 2<br>2<br>2 + 2<br>2<br>1<br>2                      |
| 5 <sup>ème</sup> année<br>V.H.H. 32  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrages</li> <li>- Hydraulique urbaine et réseaux d'assainissement</li> <li>- Organisation et mécanisation des travaux</li> <li>- Législation et gestion des eaux</li> <li>- Modélisations hydrauliques</li> <li>- Organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Droit et propriété industriels</li> <li>- Hydraulique agricole</li> <li>- Traitement et épuration des eaux</li> <li>- Projet de fin d'études</li> </ul> | 2 + 2<br>2 + 1<br>2 (S 1)<br>2<br>2 (S 1)<br>2 (S 2)<br>2 (S 2)<br>2 (S 2)<br>33<br>12 + 20 |



— ARRETE DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE D'INGENIEUR  
EN GENIE MINIER DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'Ecole Nationale Polytechnique.

— R R E T E.

- ARTICLE 1 / : Les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en génie minier de l'Ecole Nationale Polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'école nationale polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERBERHI.

# A N N E X E.

Les programmes des cinq années d'études de la filière de génie minier de l'Ecole Nationale Polytechnique sont fixés comme suit :

|                                       | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | V.H.E.<br>C/TD + TP                                                |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 <sup>o</sup> et 2 <sup>o</sup> AN   | TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |
| 3 <sup>ème</sup> année<br>V.H.E. 32   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique et analyse numérique appliquée</li> <li>- Electronique et électrotechnique appliquées</li> <li>- Cristallographie et minéralogie</li> <li>- Géologie générale et pétrologie</li> <li>- Physique générale, géodésie et télédétection</li> <li>- Analyse des minerais</li> <li>- Terminologie I de spécialités en langue nationale</li> </ul>                                                         | 2 + 2<br>3 + 2<br>2 + 3<br>2 + 3<br>3 + 3<br>2 + 3                 |
| 4 <sup>ème</sup> année<br>V.H.E. 33   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Géologie algérienne</li> <li>- Métallogénie</li> <li>- Topographie souterraine et géotechnique minière</li> <li>- Prospection et évaluation des gisements</li> <li>- Exploitation minière</li> <li>- Minéralurgie</li> <li>- Terminologie II</li> <li>- Séminaire de génie minier</li> </ul>                                                                                                                     | 2<br>2 + 4<br>2 + 2<br>2 + 3<br>4 + 3<br>3 + 3<br>2<br>1           |
| 5 <sup>ème</sup> année<br>V.H.E. 33,5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation minière et matériaux de construction</li> <li>- Minéralurgie et métallurgie générale</li> <li>- Economie minière organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Mesures régulation automation</li> <li>- Hydrogéologie et exploitation des nappes accuifères</li> <li>- Normalisation et sécurité minière</li> <li>- Droit et propriété industriel</li> <li>- Projet de fin d'études</li> </ul> | 3 + 2<br>2 + 3<br>2<br>2 (S 1)<br>1 + 2 (S 1)<br>2<br>2<br>12 + 20 |

--- ARRETE DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERES D'INGE-  
NIEUR EN GENIE INDUSTRIEL DE L'ECOLE NATIONALE  
POLYTECHNIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'école nationale polytechnique.

--- R R E T E.

- ARTICLE 1 / : Les programmes des cinq années d'études de la filières d'ingénieur en génie industriel de l'Ecole Nationale Polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'école nationale polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E.

LES PROGRAMMES DES CINQ ANNIERS D'ETUDES DE LA FILIERE DE GENIE INDUSTRIEL DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE SONT FIXES COMME SUIV /

|                         | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | V.H.H.<br>C/TD + TP                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1° et 2° AN.            | TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |
| 3ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique</li> <li>- Statistiques et fiabilité</li> <li>- Electronique et électrotechnique appliquées</li> <li>- Constructions civiles</li> <li>- Génie mécanique</li> <li>- Génie chimique industriel</li> <li>- Terminologie I de spécialités en langue nationale</li> <li>- Analyse des données</li> </ul>                                                        | 2 + 2<br>3 + 2<br>3 + 2<br>3 + 2<br>3 + 2<br>3 + 2<br>2<br>1                             |
| 4ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmation linéaire</li> <li>- Macro et micro économie</li> <li>- Calcul économique</li> <li>- Processus stochastiques et théorie de la décision</li> <li>- Statistiques mathématiques appliquées à l'industrie</li> <li>- Econométrie</li> <li>- Terminologie II</li> <li>- Séminaire de génie industriel</li> <li>- Topologie et optimisation</li> </ul>           | 2 + 2<br>3 + 2<br>2 + 1<br>3 + 2<br>3 + 2<br>3 + 2<br>2<br>1<br>2 + 1                    |
| 5ème année<br>V.H.H.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche opérationnelle</li> <li>- Economie et organisation des processus de fabrication</li> <li>- Planification économique</li> <li>- Hygiène et sécurité</li> <li>- Comptabilité nationale et comptabilité des entreprises</li> <li>- Organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Droit et propriété industriel</li> <li>- Projet de fin d'études</li> </ul> | 3 + 3<br>2 + 2 (S 1)<br>1 (S 2)<br>3 + 2 (S 1)<br>2 (S 1)<br>2 (S 2)<br>12 + 20(S1 + S2) |

-----

-----

ARRÊTÉ DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNÉES D'ÉTUDES DE LA FILIÈRE D'INGÉNIEUR  
EN GÉNIE CHIMIQUE DE L'ÉCOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'Ecole Nationale Polytechnique.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1 / : Les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en génie chimique de l'Ecole Nationale Polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'Ecole Nationale Polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

signé : A. BERBERI.

# A N N E X E.

LES PROGRAMMES DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE DE  
GENIE CHIMIQUE DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE SONT FIXES  
COMME SUIV /

|                         | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | V.H.H.<br>C/TD + TP                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1° et 2° An.            | TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |
| 3ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique et analyse numérique appliquées</li> <li>- Chimie organique et inorganique</li> <li>- Thermodynamique chimique</li> <li>- Chimie physique</li> <li>- Electrochimie et corrosion</li> <li>- Mécanique des fluides appliquée</li> <li>- Thermodynamique physique</li> <li>- Terminologie I de spécialité en langue nationale.</li> </ul>                                                        | 2 + 2<br>2 + 3<br>2 + 3<br>2 + 3<br>2 + 2<br>2 + 2<br>2 + 2<br>2                                            |
| 4ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transfert de matière et distillation</li> <li>- Transfert de chaleur et applications</li> <li>- Opérations dynamiques</li> <li>- Chimie industrielle</li> <li>- Méthodes physiques d'analyse</li> <li>- Technologie du pétrole et pétrochimie</li> <li>- Terminologie II</li> <li>- Séminaire de génie chimique</li> </ul>                                                                                 | 2 + 3<br>3 + 3<br>1, 5 + 2, 5<br>3 + 3<br>2 + 2<br>2 + 3<br>1<br>1                                          |
| 5ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réacteurs chimiques</li> <li>- Opérations unitaires</li> <li>- Dynamique des systèmes et régulation</li> <li>- Evaluations technico-économiques</li> <li>- Projet de fin d'études</li> <li>- Optimisation et simulation des procédés</li> <li>- Organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Sécurité industrielle et lutte contre la pollution</li> <li>- Droit et propriété industriels</li> </ul> | 2 + 4<br>2 + 3 (S1)<br>2 + 2 (S1)<br>2 + 2 (S1)<br>10 + 21 (S1 + S2)<br>2 + 2 (S2)<br>2 (S1)<br>2<br>2 (S1) |

ARRÊTÉ DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE D'INGENIEUR  
EN GENIE MECANIQUE DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNI-  
QUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'Ecole Nationale Polytechnique.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1 / : Les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en génie mécanique de l'Ecole Nationale Polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'Ecole Nationale Polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E.

LES PROGRAMMES DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE DE GENIE MECANIQUE DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE SONT FIXES COMME SUIV :  
SUIT :

|                         | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | V.H.H.<br>C/ TD + TP                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1° et 2° AN.            | TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |
| 3ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique des milieux continus</li> <li>- Informatique et analyse numérique appliquées</li> <li>- Sciences des matériaux et métallurgie</li> <li>- Électronique et électrotechnique appliquées</li> <li>- Constructions mécaniques</li> <li>- Thermodynamique et conversion d'énergie</li> <li>- Métrologie et usinage</li> <li>- Terminologie I de spécialités en langue antionale</li> </ul>         | 2 + 2<br>2 + 2<br>3 + 2<br>3 + 2<br>1 + 3<br>3 + 2<br>1 + 3<br>2               |
| 4ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transfert et échangeurs thermiques</li> <li>- Mécanique des fluides et gasodynamique</li> <li>- Mécanique analytique et dynamique</li> <li>- Régulation et système asservis</li> <li>- Résistance des matériaux</li> <li>- Cinématique et mécanique des contacts</li> <li>- Fabrications mécaniques</li> <li>- Séminaire de génie mécanique</li> <li>- Terminologie II</li> </ul>                      | 3 + 2<br>3 + 2<br>3 + 1<br>2 + 2<br>3 + 2<br>2 + 2<br>0 + 3<br>1<br>2          |
| 5ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecoulements et transferts thermiques biphasiques</li> <li>- Laboratoire de soudage</li> <li>- Moteurs à combustion interne et mécanique de propulsion</li> <li>- Turbomachines et calcul des conduites</li> <li>- Commandes numériques de M.O. et reobotique</li> <li>- Organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Droit et propriété industriels</li> <li>- Projet de fin d'études</li> </ul> | 2 + 1 (S1)<br>2 (S1)<br>3 + 2<br>2 + 1<br>2 + 2<br>2 (S1)<br>2 (S2)<br>14 + 19 |



— ARRETE DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE D'INGENIEUR  
EN METALLURGIE DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 DU 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'Ecole Nationale Polytechnique.

— R R E T E.

- ARTICLE 1 / : Les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en métallurgie de l'Ecole Nationale Polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'Ecole Nationale Polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E.

LES PROGRAMMES DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA  
FILIERE DE METALLURGIE DE L'ECOLE NATIONALE  
POLYTECHNIQUE SONT FIXES COMME SUIT :

|                         | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | V.H.H.<br>C/TP + TP                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1° et 2° AN             | TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |
| 3ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique et analyse numérique appliquées</li> <li>- Electronique et électrotechnique appliquées</li> <li>- Introduction à la science des matériaux</li> <li>- Métallurgie structurale</li> <li>- Métallurgie physique I</li> <li>- Métallurgie extractive I</li> <li>- Mécanique générale</li> <li>- Terminologie I de spécialités en langue nationale</li> </ul>  | 2 + 2<br>3 + 2<br>2 + 2<br>2 + 3<br>2 + 3<br>2 + 3<br>3<br>2                                                                          |
| 4ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermodynamique et transformation de phases</li> <li>- Métallurgie physique II</li> <li>- Propriété mécaniques des métaux et alliages</li> <li>- Métallurgie extractive II</li> <li>- Electrochimie et corrosion</li> <li>- Génie métallurgique</li> <li>- Mesures, régulation et automation</li> <li>- Séminaire de métallurgie</li> <li>- Terminologie II</li> </ul> | 2 + 2<br>3 + 2<br>2 + 3<br>3 + 2<br>2 + 2<br>2 + 2<br>2 + 1<br>1<br>2                                                                 |
| 5ème année<br>V.H.H. 32 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métallurgie extractive III</li> <li>- Métallurgie des poudres</li> <li>- Transformation des métaux et alliages</li> <li>- Equipements et installations métallurgiques</li> <li>- Projet de fin d'études</li> <li>- Organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Droit et propriété industriels</li> </ul>                                                        | 2 + 2<br>2 + 1<br>2 + 2<br>3<br>16 + 16<br>2<br>2 <div style="float: right;">             (82)<br/>             (81)           </div> |

--- ARRETE DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE D'INGENIEUR  
EN GENIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'ECOLE NATIONALE  
POLYTECHNIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'Ecole Nationale Polytechnique.

--- R R E T E.

- ARTICLE 1 / : Les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en génie de l'environnement de l'école nationale polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'Ecole Nationale Polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERESNI.

# A N N E X E.

LES PROGRAMMES DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE  
DE GENIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'ECOLE NATIONALE POLY-  
TECHNIQUE SONT FIXES COMME SUIT :

|                         | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | V.H.H.<br>C/TD + TP                                                                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1° et 2° AN             | TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |
| 3ème année<br>V.H.H. 32 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique et analyse numérique appliquées</li> <li>- Chimie organique et inorganique</li> <li>- Thermodynamique chimique</li> <li>- Chimie physique</li> <li>- Environnement et équilibre écologique</li> <li>- Hydrologie</li> <li>- Electrochimie et corrosion</li> <li>- Terminologie I de spécialités en langue nationale</li> </ul>             | 2 + 2<br>2 + 3<br>2 + 3<br>2 + 3<br>2 + 2<br>2 + 1<br>2 + 2<br>2                                      |
| 4ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transfert de chaleur et applications</li> <li>- Microbiologie</li> <li>- Biochimie</li> <li>- Procédés unitaires de traitement</li> <li>- Hydraulique urbaine</li> <li>- Techniques d'analyse physicochimiques et biologiques</li> <li>- Séminaire de génie de l'environnement</li> <li>- Terminologie II</li> </ul>                                    | 3 + 2<br>3 + 3<br>3 + 2<br>3 + 2<br>2 + 2<br>3 + 2<br>1<br>2                                          |
| 5ème année<br>V.H.H.33  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement des déchets solides</li> <li>- Réacteurs biologiques</li> <li>- Pollution atmosphérique</li> <li>- Contrôle et régulation</li> <li>- Evaluation technico économiques</li> <li>- Analyse systémique</li> <li>- Organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Droit et propriété industriels</li> <li>- Projet de fin d'études</li> </ul> | 2 + 2<br>2 + 2<br>2 + 1 (S1)<br>2 + 2 (S1)<br>2 + 2 (S1)<br>2 + 1 (S2)<br>2 (S2)<br>2 (S1)<br>12 + 20 |

—D ARRÊTE DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE D'INGENIEUR  
EN GENIE ELECTRIQUE DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECH-  
NIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'Ecole Nationale Polytechnique.

—D A R R E T E.

- ARTICLE 1 / : Les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en génie électrique de l'école nationale polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'école nationale polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERRINI.

# **A N N E X E.**

**LES PROGRAMMES DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE DE GENIE ELECTRIQUE DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE SONT FIXES COMME SUIT :**

|                         | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | V.H.H.<br>C/TD + TP                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1° et 2° AN</b>      | <b>TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |
| 3ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique et analyse numérique appliquées</li> <li>- Mesures électriques et physiques</li> <li>- Circuits magnétiques et machines à courant continu</li> <li>- Électronique générale</li> <li>- Théorie du champ électromagnétique</li> <li>- Introduction à la théorie du signal</li> <li>- Mécanique et thermodynamique appliquée</li> <li>- Terminologie I de spécialité en langue nationale</li> </ul> | 2 + 2<br>2 + 3<br>3 + 4<br>3 + 4<br>2 + 1<br>2 + 1<br>2 + 1<br>2                             |
| 4ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Électronique de puissance et commande électrique</li> <li>- Machines à courant alternatif</li> <li>- Réseaux électriques</li> <li>- Machines calculatrices</li> <li>- Logique et asservissements</li> <li>- Technique de la haute tension</li> <li>- Terminologie II</li> <li>- Séminaire d'électrotechnique</li> </ul>                                                                                       | 3 + 4<br>2 + 4<br>3 + 3<br>1 + 1<br>2 + 4<br>2 + 1<br>2<br>1                                 |
| 5ème année<br>V.H.H. 32 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctionnement, exploitation et modélisation des réseaux</li> <li>- Régimes transitoires des machines</li> <li>- Construction des machines</li> <li>- Régulation automatique et simulation</li> <li>- Production d'énergie électrique</li> <li>- Organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Droit et propriété industriels</li> <li>- Projet de fin d'études</li> </ul>                               | 2 + 3<br>2 + 3 (S1)<br>3 + 2 (S1)<br>2 + 3 (S1)<br>3 + 2 (S2)<br>2 (S1)<br>2 (S2)<br>10 + 22 |

ARRÊTÉ DU 24 SEPTEMBRE 1985 FIXANT LES PROGRAMMES  
DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE D'INGENIEUR  
EN GENIE CIVIL DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE.

-----

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 84-84 du 14 avril 1984 fixant le statut de l'Ecole Nationale Polytechnique.
- Vu l'arrêté interministériel du 10 avril 1985 fixant le nombre de filières d'enseignement et la répartition des effectifs à l'Ecole Nationale Polytechnique.

ARRÊTÉ.

- ARTICLE 1 / : Les programmes des cinq années d'études de la filière d'ingénieur en génie civil de l'école nationale polytechnique sont fixés conformément à l'annexe du présent arrêté.
- ARTICLE 2 / : Le directeur des enseignements et le directeur de l'école nationale polytechnique sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application du présent arrêté.

Fait à Alger, le 24 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

# A N N E X E.

LES PROGRAMMES DES CINQ ANNEES D'ETUDES DE LA FILIERE DE GENIE-CIVIL  
DE L'ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE SONT FIXES COMME SUIV :

|                         | DESIGNATION DES ENSEIGNEMENTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | V.H.H.<br>C/TD + TP                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1° et 2° AN.            | TRONC COMMUN DE TECHNOLOGIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |
| 3ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Information et analyse numérique appliquées</li> <li>- Mécanique des milieux continus</li> <li>- Electronique et électrotechnique appliquées</li> <li>- Géologie et géophysique générales</li> <li>- Matériaux de constructions</li> <li>- Dessin de bâtiment et architecture</li> <li>- Résistance des matériaux</li> <li>- Terminologie I de spécialités en langue nationale</li> </ul> | 2 + 2<br>3 + 1<br>3 + 2<br>2 + 2<br>3 + 2<br>2 + 2<br>3 + 2<br>2                         |
| 4ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Topographie et géodésie</li> <li>- Mécanique des fluides et hydraulique</li> <li>- Béton armé et précontraint</li> <li>- Mécanique des sols et des roches</li> <li>- Bâtiment</li> <li>- Charpentes métalliques</li> <li>- Infrastructure des transports</li> <li>- Séminaire de génie-civil</li> <li>- Terminologie II</li> </ul>                                                        | 2 + 2<br>2 + 2<br>3 + 3<br>3 + 3<br>2 + 1<br>2 + 2<br>2 + 1<br>1<br>2                    |
| 5ème année<br>V.H.H. 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ouvrages et structures parasismiques</li> <li>- Ponts</li> <li>- Calcul automatique des structures</li> <li>- Ateliers (constructions civiles, ouvrages d'art)</li> <li>- Organisation de chantiers</li> <li>- Mécanisation des travaux</li> <li>- Projet</li> <li>- Organisation et gestion des entreprises</li> <li>- Droit et propriété industriels</li> </ul>                         | 3 + 2<br>3 + 2 (S1)<br>2 + 3 (S1)<br>4 (S2)<br>2 + 2 (S1)<br>2<br>12<br>2 (S2)<br>2 (S1) |



CIRCULAIRE N°007 MODIFIANT ET  
COMPLETANT LES CIRCUALIRE N° 12  
ET N° 13 DU 23 SEPTEMBRE 1984.

-----

REFERENCE /

- Arrêté du 23/9/1984 fixant les modalités de l'organisation,  
de l'évaluation et de la progression dans les études universitaires
- Circulaire n°12 du 23/9/1984 portant liste des disciplines à  
progression annuelle intégrale.
- Circulaire n°13 du 23/9/1984 portant liste des disciplines à  
progression annuelle partielle.

ARTICLE 1er/ - L'article 1er de la circulaire n°13 sus-visée est modifié  
comme suit:

En application de l'arrêté sus-visé et notamment de son  
article 7 la liste des disciplines à progression annuelle  
partielle est fixée comme suit:

- a/ - disciplines à progression annuelle durant les  
deux premières années d'études:
  - Médecine
  - Formations courtes de graduation (filiales  
de techniciens supérieurs, notamment)
- b/ - disciplines à progression annuelle durant les  
trois premières années d'études :

- Chirurgie dentaire
- Sciences biologiques
- Géographie ( D.E.S. )

c/ - Discipline à progression annuelle durant les quatre premières années d'études :

- Géographie ( filières d'ingénieur ).

ARTICLE 2 /- L'article 1er de la circulaire n°12 sus-visée est complété par les disciplines suivantes :

- Technologie ( Ingéniorat )
- Informatique
- Architecture
- Optométrie ( D.E.S. )
- Sciences exactes ( D.E.S. ).

ARTICLE 3 /- Le Directeur des Enseignements et les Chefs d'Etablissement d'enseignement supérieur sont chargés, chacun en ce qui le concerne de l'application de la présente circulaire.

Fait à Alger, le 15 Juillet 1985.  
LE Ministre de l'Enseignement  
supérieur.

Signé : A. BERERHI.

REPUBLIQUE ALGERIENNE  
DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE.

=====ooOoo=====

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

=====ooOoo=====

-§- CIRCULAIRE N° 8 -§-

=====ooOoo=====

A

Messieurs les Recteurs d'Université  
Messieurs les Chefs d'établissement  
d'enseignement supérieur  
Monsieur les Directeurs des I.N.E.S.

L'instruction présidentielle n°25 du 25 Mai 1985, tout en rappelant les principes directeurs d'engagement du service national posés par les textes fondamentaux régissant cette institution, précise que ces principes tendent tout particulièrement à canaliser l'activité du Service National vers les opérations de grande envergure au profit des régions du Sud, des hauts plateaux, des zones steppiques et des zones frontalières, axes privilégiés par la politique d'aménagement du territoire.

Par ailleurs, certains départements ministériels responsables de secteurs d'activité prioritaires pourront être aidés à surmonter les perturbations conjoncturelles qu'ils connaissent par l'affectation de cadre du contingent.

A cet égard, et en ce qui concerne le Ministère de l'Enseignement Supérieur en dehors du cas de certaines demandes exceptionnelles répondant à des besoins non prévisibles toutes les demandes d'affectation de cadre du contingent doivent être adressées à la Direction des Personnels avant le 1er Juillet de chaque année.

Cet état unique sera adressé au Premier Ministère par nos soins accompagné d'une note explicative précisant en tant que de besoin la cohérence de la demande avec les principes directeurs qui guident l'intervention du Service National avant le 1<sup>er</sup> août de chaque année.

Je vous informe par ailleurs que le plan d'affectation approuvé est notifié par le Ministère de la Défense Nationale au Ministère de l'Enseignement Supérieur le 15 décembre de chaque année, et il est mis en application le 1<sup>er</sup> Janvier de l'année suivante.

J'attache une grande importance à l'application stricte des dispositions contenues dans cette circulaire, en ce qui concerne les délais de transmission, particulièrement.

LE Ministre de l'enseignement Supérieur.

Signé : A. BERERHI.

## ANNEXE

- 147 -

REPUBLIQUE ALGERIENNE  
DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

====ooOoo====

LE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

====ooOoo====

LE MINISTRE

-§- CIRCULAIRE N° 008 -§-

====ooOoo====

OBJET : - Conditions et modalités des formations de courte durée à l'étranger.

R E F : - Décret n°81.17 du 14 février 1981  
-Décret n°82.51 du 25 décembre 1982  
-Décret n°82.217 du 03 juillet 1982  
-Arrêté interministériel du 03 mai 1983.  
- Circulaire n°20 du 04 novembre 1982.  
- Circulaire n° 406 du 28 mai 1983.

Conformément aux dispositions des textes réglementaires sus  
référéncés sont qualifiées de "formation de courte durée" les opérations  
de formation de durées inférieures ou égales à six (06 ) mois ci-dessous  
énumérées :

a/ - Les stages de perfectionnement au sein d'Unités de produc-  
tion ou d'écoles d'application destinées à :

- L'amélioration des connaissances
- L'acquisition des techniques nouvelles.

b/ - Les voyages d'études liés à la formation pour une durée  
ne dépassent pas quatre ( 04 ) semaines.

c/ - Les séminaires et recontres scientifiques et techniques.

I - Conditions:

Conformément aux dispositions des textes réglementaires  
sus cités :

Tout enseignant ou travailleur, quelque soit le grade ou la fonction, exerçant au sein d'un établissement du Ministère de l'Enseignement Supérieur peut, sur la base d'une programmation et de la constitution d'un dossier, bénéficier de ce type de formation.

## II - La programmation :

La programmation de la formation de courte durée se fait sous deux formes :

- 1/ - Annuelle, en volume, selon le tableau ci-joint en annexe (1).
- 2/ - Trimestrielle et nominative, selon le tableau ci-joint en annexe ( 2 ).

\* La programmation annuelle, doit parvenir à la direction de la coopération, de la formation et du perfectionnement à l'étranger. Ministère de l'Enseignement Supérieur au début du mois d'octobre de chaque année.

\* La programmation trimestrielle, doit parvenir à la même adresse, trois ( 03 ) mois avant la date de départ des stagiaires.

## III - Normalisation des durées des stages :

La normalisation des durées des stages se fera suivant le tableau joint en annexe ( 03 ).

## IV - Modalités et constitution des dossiers :

Conformément aux textes sus-cités régissant la formation à l'étranger, les dossiers doivent comprendre les pièces justificatives suivantes :

### 1/ - Stages de courte durée :

- a - Une demande manuscrite
- b - Une demande selon le modèle n°1 joint en annexe dûment visée par les parties concernées
- c - Un planning de travail avec indication des dates et la durée des stages.
- d - Original ou copie certifiée de la lettre d'acceptation de l'institution d'accueil à l'étranger.

### 2/ - Les voyages d'études :

\* Le voyages d'études concerne les demandes qui ne rentrent pas dans le cadre des stages de courte durée ou des congrès scientifiques.

- Un justificatif officiel précisant l'objet et le cadre du voyage.
- Un programme de travail avec indication des dates et la durée du voyage.
- Original ou copie certifiée de la lettre d'acceptation de l'institution d'accueil à l'étranger.

3/ - Participation à une rencontre scientifique :

- a - Une demande manuscrite
- b - Une demande selon le modèle n° 2 joint en annexe dûment visée par les parties concernées
- c - Original du document justificatif ( lettre d'acceptation ou invitation ).
- d - Programme de la rencontre scientifique.
- e - Rapport prouvant l'intérêt scientifique de la participation pour le service.
- f - Une copie de la communication et une acceptation de communiquer émanant du Secrétariat Scientifique du comité d'organisation de la rencontre scientifique ( pour les participants avec communications ).
- g - Bulletin d'adhésion.

\* Les dossier doivent être visés par les autorités compétentes et déposés au Ministère de l'Enseignement Supérieur, quarante cinq jours avant la date de départ des intéressés.

\* Le dépôt des dossiers des stages de courte durée se fait auprès de la direction de la coopération, de la formation et du perfectionnement à l'étranger, Ministère de l'Enseignement Supérieur.

\* Les demandes de participation à une rencontre scientifique doivent être déposées à la direction de la recherche scientifique, Ministère de l'Enseignement Supérieur . Route de Dely Ibrahim- Ben- Aknoun Alger - pour la délivrance des congés scientifiques.



V - Rapport de stage ou de participation aux rencontres scientifiques :

Les bénéficiaires d'un stage de courte durée ou d'une autorisation de participation à une rencontre scientifique internationale se déroulant à l'étranger doivent, à l'issue de leur stage ou à la clôture de la rencontre à laquelle ils ont participé, transmettre aux structures du Ministère de l'Enseignement Supérieur :

- 1/ - Un compte-rendu du travail effectué, l'évolution de la recherche, ou l'état d'avancement des travaux
- 2/ - Un compte-rendu technique des conclusions de la rencontre scientifique et des exemplaires de la documentation acquise lors de la rencontre s'il y a lieu.
- 3/ - Original de la quittance des paiements des droits d'inscription.
- 4/ - La souche du titre de passage.
- 5/ - La décision d'envoi en stage dûment visée par les services de police aux frontières à la sortie et à la rentrée du territoire national.

\*\* Des mesures conservatoires seront prises à l'encontre de tout bénéficiaire d'un stage de courte durée ou d'une autorisation de participation à une rencontre scientifique n'ayant fait transmettre les pièces sus-visées dans les quinze jours qui suivent la fin du stage ou la clôture de la rencontre à laquelle il a participé.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur

Signé : A. BERERRE.

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR.  
==ooOoo==

REPUBLIQUE ALGERIENNE  
DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE.  
==ooOoo==

LE MINISTRE.

Alger le , 07/08/1985.

-§- CIRCULAIRE N° 12/85 C.N.F.E. -§-

OBJET / : - Dispositions spécifiques d'application de l'arrêté inter-ministériel du 17/07/1985 et de l'instruction interministérielle du 21/07/1985 relatifs respectivement aux taux d'allocation d'études et modalités de transferts pour la formation à l'étranger.

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur, Président de la Commission Nationale de la Formation à l'Etranger, en application des textes sus-visés.

1°/ - Invite, l'ensemble des services sectoriels chargés de la formation à l'étranger :

1.1./ - de fournir au secrétariat de la C.N.F.E. dans les meilleurs délais, et en tout état de cause avant le 1er septembre 1985 délais de rigueur, les états nominatifs en cinq (5) exemplaires des travailleurs en formation à l'étranger pour 1985/86 et répondant aux dispositions du décret 81/17 du 14 février 1981 pour bénéficier de transfert sur salaire. Ces états établis selon le modèle ci-joint, distinctement par pays d'accueil, doivent comprendre notamment le MONTANT NET pour chaque bénéficiaire du SALAIRE DE BASE au 31 août 1985.

(Conformément à l'article 9 de l'arrêté interministériel du 17/07/1985 sus-visé, le transfert sur salaire se faisant désormais en fonction du montant du salaire de base ).

1.2/ - de mettre à jour et de fournir au secrétariat de la C.N.F.E.; dans les mêmes délais, un état nominatif par pays des boursiers déjà en formation à l'étranger et qui le seront pour 1985/1986. ( Ceci doit être fourni selon le modèle habituel retenu au niveau du centre de calcul des C.C.P.).

1.3/ - de fournir au 30/09/1985, au plus tard, un état nominatif des fins de formation de l'année 1984/1985 (septembre 1984 à août 1985 ).

2°/ - NOTIELE dans le cadre de l'instruction interministérielle du 21 Juillet 1985, (sus-visée ) que :

2.1./ - L'allocation premier départ pour 1985/86 continue à être servie par les organismes d'envoi dans les conditions et selon les modalités antérieurement en vigueur ( en ce qui concerne la prise en charge et le versement de cette allocation les nouvelles dispositions ne prennent effet qu' à compter de la rentrée 1986/87.

2.2/ - Les allocations d'études ou complément et avantages annexes sont parés par les représentations diplomatiques ou services consulaires INDIVIDUELLE de bourse pour 1985/86 et des justificatifs requis pour le bénéfice éventuel des avantages ennes.

A ce titre il vous appartient d'inviter vos boursiers anciens et nouveaux à prendre attache avec ces services dès leur retour ou arrivée afin de leur communiquer les adresses et numéros de compte nécessaire à ces fins.

2.3./ - quelque soit le moment du départ effectif, l'allocation premier départ doit comprendre trois (3) mois d'avance plus un(1) mois correspondant à la "prime d'installation".

II y a donc lieu de préciser à vos nouveaux boursiers :

2.3.1/ - qu'ils doivent dès leur arrivée sur les lieux de formation signaler leur présence soit aux services consulaires à la représentation diplomatique concernée.

2.3.2./ - que ces services ne prennent en charge la paiement de leur bourse ( allocation totale ou complément ) à qu' à partir du quatrième (4ème) mois de leur date de première arrivée effective sur les lieux de formation .

2.4/ - tout boursier doit disposer d'une attestation de bourse valable pour l'année universitaire en cours.

Cette attestation délivrée par le Ministère concerné doit obligatoirement comporter les références ( code et date ) du visa C.N.F.E.

selon qu'il s'agisse à préciser sur chaque attestation d'un visa global, d'une décision de régularisation ou d'une décision de prolongation.

Préciser à tout boursier que l'attestation de bourse est exigée pour toute démarche auprès des services nationaux qu'il soit à l'étranger ou sur le territoire national.

Dans le cas d'une démarche par écrit, une copie dûment légalisée de cette attestation doit être nécessairement jointe.

2.5/ - toute opération de transfert notamment d'allocation d'études ou d'avantages annexes, déjà engagée auprès du Centre de Calcul des C.P.P. sera à régulariser par le biais de ces services. Il convient de mettre les situations à jour dans les meilleurs délais.

2.6/ - les modalités de gestion de la "formation de courte durée" restent inchangées. Il convient notamment de maintenir la formule "compte C.P.I en précisant "formation à l'étranger de courte durée" .

Compte tenu des efforts que consacre le pays à la formation à l'étranger et de la priorité qu'accorde le gouvernement à cette action, tous les responsables des services concernés sont invités à faire preuve du maximum d'effort et de diligence pour que les objectifs et échéances fixés par la présente soient respectés.

P/ LE MINISTRE.

LE PRESIDENT DE LA COMMISSION  
NATIONALE DE LA FORMATION A  
L'ETRANGER.

LE DIRECTEUR DE LA COOPERATION, DE  
LA FORMATION ET DU PERFECTIONNEMENT  
A L'ETRANGER.

KAMEL BOUREZG.

ANNEXE  
(CIRCULAIRE)

**ENAT DES BENEVOLES DE TRANSFERT SUR SALAIRE**

**PAIS D'ACUEIL :.....**

ARRÊTE LE PRÉSENT ÉTAT À : ..... (INDIQUER LE NOMBRE DE TRAVAILLEURS EN LETTRE ET EN CHIFFRE)

-155-

- Décision interministérielle du 13 juillet 1985, chargeant, Mr. ABRANE  
Belaid des fonctions de chef de service Hôpital Universitaire de ré-  
éducation fonctionnelle, par intérim, au centre de Ben-Aknoun.
  
- Décision interministérielle du 13 Juillet 1985, chargeant Mme LADJOUZE  
Alche des fonctions de chef de service Hôpital - Universitaire de rhu-  
matologie, par intérim au centre de rééducation fonctionnelle de Ben-Ak-  
noun.

-----

وزارة التعليم العالي.

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR.

-----

الوزير.

LE MINISTRE.

DECISION N° 70

- Vu les attributions du Ministère de l'Enseignement Supérieur,
- Vu le décret n° 82-236 du date du 10 juillet 1985, portant création du diplôme supérieur de bibliothécaire et organisant les études en vue de son obtention,
- Vu les titres présentés par M<sup>me</sup> CHITOUR Faryal née ACHOUR,
- Vu l'expérience de 15 ans acquise par l'intéressée en temps qu'enseignante de l'Education Nationale,
- Vu la demande de détachement comme attachée de recherche auprès du Ministère de l'Enseignement Supérieur formulée par l'intéressée, et l'accord du Ministère de l'Enseignement Supérieur,
- Vu l'arrêté de détachement du Ministère de l'Education Nationale de M<sup>me</sup> CHITOUR Faryal en tant qu'attachée de recherche au Ministère de l'Enseignement Supérieur,

DECIDE :

- ARTICLE 1 / - M<sup>me</sup> CHITOUR Faryal née ACHOUR est autorisée à s'inscrire en vue de la préparation du diplôme supérieur de bibliothécaire,
- ARTICLE 2 / - Mr. le Directeur des Enseignements, Mr. le Recteur de l'Université d'Alger, Mr. le Directeur de l'Institut de Bibliothéconomie sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'exécution de la présente décision.

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR.

Signé : A. BERREHI.

-§- DECISION N° 074 -§-

OBJET / : - Liste des licenciés en Sciences Appliquées autorisés à poursuivre une fonction complémentaire en vue du diplôme d'ingénieur.

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

- Vu l'ordonnance n° 70-85 du 01/12/1970 portant création de l'Ecole Normale Supérieure d'Enseignement Polytechnique à Oran ( E.N.S.E.P.).
- Vu le décret n° 77-97 du 20/06/1977 modifiant le décret n° 71-219 du 25 août 1971 portant organisation des études en vue du diplôme d'ingénieur.
- Vu la circulaire n° 204 DU 21/10/1976 portant relations pédagogiques entre l'U.S.T.O. et l'E.N.S.E.P. d'Oran.
- Vu la décision n° 251 du 7 avril 1981 portant modalités d'inscription des licenciés en sciences appliquées dans les filières d'ingénieur et de post-graduation.
- Sur proposition conjointe du Recteur de l'U.S.T.O. et du Directeur de l'E.N.S.E.P. D'Oran.

DECIDE :

- ARTICLE 1 / : - La liste des licenciés en sciences appliquées autorisés à poursuivre une formation complémentaire en vue du diplôme d'ingénieur est la suivante :  
en Mécanique : Mr. HOUCHE Mohamed  
Mr. MADANI ISSAD Habib
- ARTICLE 2 / : - Le Recteur de l'U.S.T.O. et le Directeur de l'E.N.S.E.P. d'Oran sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'application de la présente décision.

FAIT A ALGER, LE 15 JUILLET 1985.

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR.

SIGNE : A. BERRI.



- Décision du 22 juillet 1985, attribuant le rang, les droits et les avantages accordés aux recteurs d'université à Mr. Amine BOUROKRA, secrétaire général de la C.C.H.V.M.
- Décision n° 75 du 27 juillet 1985 chargeant Mr. HADJAT Abdelhamid de l'intérim de la direction de l'institut national d'enseignement supérieur de culture populaire de Tlemcen.
- Décision n° 76 du 30 juillet 1985 chargeant Melle MEFTOURI Zahia, de l'intérim du rectorat de l'université d'Annaba.
- Décision n° 77 du 31 juillet 1985, chargeant Mr. MAHFOUD Brahim des fonctions d'attaché de cabinet, par intérim, des relations publiques.
- Décision n° 78 du 12 août 1985 mettant fin aux fonctions de directeur du centre des œuvres universitaires et scolaires d'Alger centre, exercées par Mr. HEBILI Amar.
- Décision n° 79 du 12 août 1985 chargeant Mr. MEZIANI Ahmed de l'intérim de la direction du centre des œuvres universitaires et scolaires d'Alger centre.
- Décision n° 80 du 12 août 1985 mettant fin aux fonctions de directeur du centre des œuvres universitaires et scolaires de Tizi-Ouzou, exercées par Mr. TAHI Abderrahmane.
- Décision n° 81 du 17 août 1985 mettant fin aux fonctions de directeur de l'institut national d'enseignement supérieur en informatique de Setif, exercées par Mr. BOUGUERRA Mouredine.
- Décision n° 82 du 17 août 1985 chargeant Mr. REFOUFI Allacoua des fonctions de directeur, par intérim, de l'institut national d'enseignement supérieur en informatique de Setif.
- Décision n° 83 du 28 août 1985, chargeant Mr. ABRAS Mohamed Larbi, des fonctions de chef de cabinet.
- Décision n° 84 du 28 août 1985, chargeant Mr. SAHBI Abdellatif, de l'intérim de la direction de l'infrastructure et des équipements.
- Décision n° 85 du 28 août 1985, chargeant Mr. BALAMANE Smaïn de l'intérim de la sous-direction de la normalisation, du suivi et du contrôle des réalisations universitaires.
- Décision n° 86 du 28 août 1985, chargeant Mr. KACI Belaïd de l'intérim de la sous-direction des constructions et équipements universitaires.
- Décision n° 87 du 28 août 1985 chargeant Mr. FEHROUKHI Djamel de l'intérim de la sous-direction de la programmation, de l'évaluation et de la normalisation de la recherche scientifique.
- Décision n° 88 du 28 août 1985, chargeant Mr. KRIM Smaïn de l'intérim de la sous-direction de la postgraduation.

- Décision n° 89 du 28 août 1985, chargeant Mr. NOUAR Sadek-Boualem de l'intérim de la sous-direction des services scientifiques et technique.
- Décision n° 90 du 28 août 1985, chargeant Mr. BOUREZO Kamel de l'intérim de la direction de la coopération de la formation et du perfectionnement à l'étranger.
- Décision n° 91 du 28 août 1985, chargeant Mr. KHELLADI Mourad de l'intérim de la direction de la post-graduation et de la recherche scientifique.
- Décision n° 92 du 28 août 1985, chargeant Mr. BENGUESMIA - CHADLI Noureddine de l'intérim de la sous-direction du suivi des formations à l'étranger.
- Décision n° 93 du 28 août 1985, chargeant Mr. KESSAÏSSIA Zoubir de l'intérim de la direction des enseignements.
- Décision n° 94 du 28 août 1985, chargeant Mr. LOUAM Hadjib de l'intérim de la sous-direction des enseignements des sciences médicales et de la technologie.
- Décision n° 95 du 28 août 1985, chargeant Mr. GUENATZIA Lakhdar de l'intérim de la direction des activités sociales et culturelles.
- Décision n° 96 du 28 août 1985, chargeant Mr. ANDOUR Boualem de l'intérim de la sous-direction des bourses nationales.
- Décision n° 97 du 28 août 1985, chargeant Mr. YADOUCHI Youcef de l'intérim de la direction des études juridiques, de la réglementation et de la documentation.
- Décision n° 98 du 28 août 1985, chargeant Mr. ATTIF Abdelatif de l'intérim de la sous-direction du budget d'équipement et des opérations financières.
- Décision n° 99 du 18 septembre 1985, chargeant Mr. FRIDJAT Abdelhafid des fonctions de chef de département de pharmacie, par intérim.
- Décision n° 100 du 18 septembre 1985, chargeant Mr. LEFFISET Ali-Réda des fonctions de chef de département de médecine, par intérim.
- Décision n° 101 du 18 septembre 1985, chargeant Mr. SID-RACHID des fonctions de chef de département de chirurgie dentaire, par intérim.

 Décision n° 108 en dat du 18 Septembre 1985.  
autorisant les professeurs de l'enseignement moyen P.E.M.  
à accéder aux Ecoles Normales Supérieures et à s'inscrire  
dans les Universités en vue de la préparation des licences  
d'enseignements.

-----  
Le Ministre de l'Enseignement Supérieur.

- Vu le décret n° 68-302 du 30 mai 1968 portant statut particulier des P.E.M.  
modifié par le décret n° 72-62 du 21 mars 1972,
- Vu le décret n° 69-152 du 12 mai 1969 édictant les mesures destinées à fa-  
voriser la formation et le perfectionnement des fonctionnaires et agents de  
l'état des collectivités locales, des établissements et organismes publics,
- Vu le décret n° 81-345 du 05 septembre 1981 portant statut type de l'Ecole  
Normale Supérieure,
- Vu le décret n° 82-23 du 16 janvier 1982 modifiant le décret n° 81-38 du  
14 mars 1981 fixant les attributions du Ministre de l'Enseignement et de  
la Recherche Scientifique,
- Vu le décret n° 83-356 du 21 mai 1983 portant organisation de la formation;  
sanction des études et statut des élèves-professeurs des écoles normales su-  
périeures,
- Vu l'arrêté interministériel du 07 juin 1982 portant modalités d'admission  
des professeurs d'enseignement moyen P.E.M dans les universités en vue de  
préparer des licences d'enseignement dans le cadre des écoles normales su-  
périeures,
- Sur proposition du Ministère de l'Education et après avis de la Commission  
de choix pour l'accès à l'université des professeurs de l'enseignement mo-  
yen.

 E C I D E

ARTICLE 1 / - Accèdent en septembre 1985 aux Ecoles Normales Supérieures et sont autorisés à s'inscrire dans les Universités en vue de préparer la licence d'enseignement, les professeurs de l'Enseignement Moyen des Instituts de Technologie de l'Éducation dont les noms figurent en annexes de la présente décision.

ARTICLE 2 / - L'inscription et la gestion pédagogique des professeurs de l'enseignement moyen des instituts de technologie de l'éducation sont assurées par l'E.N.S.E.P. d'Oran et l'E.N.S. de Mostaganem pour la Wilaya de l'Ouest et par les E.N.S. de Constantine et d'Oum-El-Bouaghi pour les Wilaya de l'Est. /

ARTICLE 3 / - Les professeurs non bacheliers autorisés par la présente décision à s'inscrire dans les Universités ne peuvent faire valider les modules qu'ils ont obtenus dans le cadre de la licence d'enseignement en vue de postuler d'autres diplômes délivrés par l'institut concerné ou d'autres instituts ou établissements d'enseignement supérieur.

ARTICLE 4 / - Les Recteurs des Universités Algériennes, les Directeurs des E.N.S., de l'E.N.S.E.P., sont chargés de l'exécution de la présente décision.

Fait à Alger, le 18 septembre 1985.

Le Ministre de l'Enseignement  
Supérieur.

Signé : A. KENCHI.

- Décision n° 103 du 22 septembre 1985, chargeant Mr. REMACHE Ahmed de l'intérim de l'inspection générale.
- Décision 104 du 22 septembre 1985, chargeant Mme SID Farida des fonctions de directrice-adjoint de l'annexe de Tizi-Ouzou.
- Décision n° 105 du 22 septembre 1985 chargeant Mr. AIT BACHID Khaldi des fonctions de directeur de l'annexe de Tizi-Ouzou.
- Décision n° 106 du 22 septembre 1985, chargeant Mr. AIT Ali Hocine des fonctions de directeur-adjoint de l'annexe de Tizi-Ouzou.
- Décision n° 108 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. BENYAHIA Babarek des fonctions de chef de département de chirurgie dentaire par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 109 du 24 septembre 1985, chargeant Mme RAHAL Khaïra des fonctions de chef de département de médecine ( stages cliniques ), par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 110 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. RECHIS Abdelrezak des fonctions de chef de département de pharmacie, par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 111 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. TARZAALI Abdelaziz des fonctions de chef de département de pharmacie, par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 112 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. BEGGAÏ Mohamed des fonctions de chef de département de pharmacie, par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 113 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. BENHOULIA Mohamed des fonctions de chef de département de chirurgie dentaires, par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 114 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. SMADHI Loumas des fonctions de chef de département de chirurgie dentaire, par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 115 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. HAMMOUDI Djamel des fonctions de chef de département de médecine ( cycle clinique ), par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 116 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. KHEDIS Akli des fonctions de chef de département de médecine ( clinique III ), par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 117 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. ALL-BACHEDI Abdessalem, des fonctions de chef de département de médecine, par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.

- Décision n° 118 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. GRID Djamel des fonctions de chef de département chargé de la deuxième post-graduation par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 119 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. HANNACHI-Mohamed-Rachid des fonctions de département de médecine ( cycle clinique II ), par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 120 du 24 septembre 1985, chargeant Mr. ZERHOUMI Samir, des fonctions de chef de département de médecine, chargé de la première post-graduation, par intérim à l'I.N.E.S.S.M. d'Alger.
- Décision n° 121 du 24 septembre 1985 chargeant Mr. LARABA Abdenour des fonctions de chef de département de médecine chargé de l'internat, par intérim, à l'I.N.E.-S.S.M. d'Alger.

- Décision du 15 juillet 1985, autorisant Mr. OUADI Mohamed à soutenir une thèse de magister en mines, option électromécanique minière à l'université de Annaba.
- Décision du 16 juillet 1985, autorisant Mr. BENAYAD Belabbas, à soutenir une thèse de magister en chimie organique, option cinétique chimique à l'I.N.E.S. de Sidi-Bel-Abbes.
- Décision du 16 juillet 1985, autorisant Mr. SADOK Mohamed, à soutenir une thèse de magister en micro-électronique à l'I.N.E.S. de Sidi-Bel-Abbes.
- Décision du 21 juillet 1985, autorisant Mme BENHERROU Amina, à soutenir une thèse de magister en analyse fonctionnelle (équations aux dérivées partielles) à l'université d'Oran.
- Décision du 21 juillet 1985, autorisant Mr. MESSIRDI Bekkaï, à soutenir une thèse de magister en mathématiques, option géométrie différentielle à l'université d'Oran.
- Décision du 4 août 1985, autorisant Mme MEZIANE Fatima à soutenir une thèse de doctorat en sciences médicales à l'I.N.E.S. de sciences médicales d'Oran.
- Décision du 8 septembre 1985, autorisant Mme AÏSSAOUI Hadjat née CHEKROUN à soutenir une thèse de doctorat en sciences médicales à l'I.N.E.S. de sciences médicales d'Oran.
- Décision du 8 septembre 1985, autorisant Mr. BELHRAOUEF Slimane, à soutenir une thèse de magister en physiologie animale, option nutrition à l'université d'Oran.
- Décision du 8 septembre 1985, autorisant Mr. HANOUDI Si-Salah, à soutenir une thèse de doctorat en sciences médicales à l'I.N.E.S. de sciences médicales d'Oran.
- Décision du 19 septembre 1985, autorisant Mr. DJAA Mustapha à soutenir une thèse de magister en mathématiques, option géométrie différentielle à l'université d'Oran.
- Décision du 21 septembre 1985 autorisant Mr. BELBOURI Sid-Ahmed à soutenir une thèse de magister en histoire, option histoire ancienne et médiévale.
- Décision du 23 septembre 1985, autorisant Mr. GHOUQ Mostefa à soutenir une thèse de magister en biochimie appliquée option écotoxicologie.

- Décision du 29 septembre 1985, autorisant Mr. BELKACEM Ali, à soutenir une thèse de doctorat en sciences médicales à l'I.N.E.S. de sciences médicales d'Oran.

---

Achévé d'imprimer sur les presses  
de l'OFFICE DES PUBLICATIONS  
UNIVERSITAIRES

1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)