

المركز الوطني للبحث المطبق
في هندسة مقاومة الزلازل

يرسم مaily : :

المادة الاولى : ينشأ مركز للبحث ذو اختصاص قطاعي مشترك يسمى «المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل» ويدعى في صلب النص «المركز».

المادة 2 : يخضع المركز لاحكام المرسوم رقم 83 - 52 المؤرخ في ٢٥ سبتمبر سنة ١٩٨٣ المذكور أعلاه.

المادة 3 : يقوم المركز في إطار توجيهات وأهداف السياسة الوطنية للبحث العلمي والتكنولوجيا وبالاشتراك مع الهيئات المعنية الأخرى، بكل أعمال الدراسات والابحاث المتعلقة بتخفيف خطر الزلازل في ميدان البناء،

وبهذه الصفة يكلف خصوصا بما يأتي :

- تطوير معايير البناء المضاد للزلازل في البناء،

- وضع المعطيات الضرورية لتبني المشروع الخاص بالزلازل في ميدان التعمير والتهيئة العمرانية والعمارة المدنية، تحت تصرف السلطة الوصية أو أي سلطة معنية أخرى،
- استعمال التقنيات الملائمة لدراسة معمقة لتاريخ الزلازل الكبرى،

- اقامة شبكات المختطات الخاصة بتسجيل الهزات والزلازل الضعيفة والقوية واستغلالها ومراقبتها وتحليل نتائجها،
- القيام بدراسات على مستوى التراب الوطني، في الطبقات الارضية للجهات المعرضة للزلازل،

- القيام بدراسات عن قابلية الاماكن المخصصة لأشغال كبرى أو استراتيجية للتزلزل،

- دراسة مقاومة المنجزات غير العادية للزلازل،

- توجيه الدراسات الخاصة بحساسية النسيج المعناني الموجود في مناطق الزلازل ووضع نموذج تقديري للخسائر،

مرسوم رقم 85 - ٧١ مؤرخ في ٢٢ رجب عام ١٤٠٥ الموافق ١٣ ابريل سنة ١٩٨٥ يتضمن إنشاء مركز وطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل.

ان رئيس الجمهورية :

- بناء على تقرير وزير التعمير والبناء والاسكان،

- وبناء على الدستور، لاسيما المادتان III - ٢٥ و ٥٢ منه،

- وبمقتضى المرسوم رقم 83 - ٥٢ المؤرخ في ٣ ذي الحجة عام ١٤٠٣ الموافق ٢٥ سبتمبر سنة ١٩٨٣ الذي يحدد القانون الأساسي لمراكز البحث المحدثة لدى الادارات المركزية،

- وبمقتضى المرسوم رقم 84 - ٥٩ المؤرخ في ٨ شوال عام ١٤٠٤ الموافق ٧ يوليو سنة ١٩٨٤ والمتضمن إنشاء محافظة للبحث العلمي والتكنولوجيا،

- وبمقتضى المرسوم رقم 84 - ٣٤٥ المؤرخ في ٢٣ صفر عام ١٤٠٥ الموافق ٢٧ نوفمبر سنة ١٩٨٤ الذي يحدد صلاحيات وزير التعمير والبناء والاسكان وصلاحيات نائب الوزير المكلف بـ «البناء»،

بتقنيولوجية المواد وطرق البناء الجديد بالنسبة لمناطق الزلازل، وضبط منشورات وخرائط للزلزال.

- تجربة مختلف المواد والهيكل ذات الاستعمال العادي بتغييرها وذلك في إطار مهماته أو لحساب هيئات تطلب ذلك،

- جمع المعلومات المرتبطة بهدفه ومعالجتها وحفظها قصد المشاركة في إنشاء بنك للمعطيات،

- العمل على نشر المعلومات المحصل عليها مع التجربة، لاسيما بتنظيم مؤتمرات وملتقيات ونشر دراسات عن الابحاث التي أجريت،

- اكتتاب الاتفاقيات والعقود الخاصة بالابحاث والدراسات في إطار التشريع الجاري به العمل وذلك لإنجاز الأشغال وتقديم الخدمات وضبط تقنيات المواد والعتاد الملائم لذلك،

- اقامة كل العلاقات المفيدة مع الهيئات الوطنية أو الأجنبية لها نفس الهدف.

يعلم المركز، في إطار اداء مهمته، محافظة البحث العلمي والتكنى أو كل هيئات معنية، بالدراسات والأشغال ومشاريع البحث المرتبطة بهدفه.

يشارك عند الاقتضاء وبالاتصال مع السلطات المعنية في حدود القواعد العلمية لتخفيف خطر الزلزال وفي أشغال البحث المتعلقة

المادة 4 : يتكون مجلس توجيه المركز زيادة على أعضائه، يعنوان أهم القطاعات المنتجة المستعملة وطبقاً للمادة ٢٢ من المرسوم رقم ٨٣ - ٥٢١ المؤرخ في ١٠ سبتمبر سنة ١٩٨٣ المذكور أعلاه من :

- ممثل وزير الدفاع الوطني،
- ممثل وزير الداخلية والجماعات المحلية،
- ممثل وزير الرى والبيئة والغابات،
- ممثل محافظ البحث العلمي والتكنى.

المادة 5 : يوضع المركز تحت وصاية وزير التعمير والبناء والاسكان ومراقبته، ويكون مقره في ولاية البليدة.

المادة 6 : ينشر هذا المرسوم في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في ٢٢ رجب عام ١٤٠٥ الموافق ٢٣ أبريل سنة ١٩٨٥.

الشاذلي بن جديد

مرسوم رقم 86 - 212 مؤرخ في 13 ذي الحجة عام 1406 الموافق 19 غشت سنة 1986 يعدل ويتم المرسوم رقم 85 - 71 المؤرخ في 13 أبريل سنة 1985 والمتضمن إنشاء المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل.

ان رئيس الجمهورية،

- بناء على تقرير وزير التهيئة العمرانية والتعهير والبناء،
- وبناء على الدستور، لاسيما المادتان III - 10 و 152 منه،

- وبمقتضى المرسوم رقم 85 - 71 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمتضمن إنشاء المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاولة الزلازل،

- وبمقتضى المرسوم رقم 86 - 205 المؤرخ في 13 ذي الحجة عام 1406 الموافق 19 غشت سنة 1986 والمتضمن تغيير هيئة المراقبة التقنية للبناء،

وبهذه الصفة يشارك المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاولة الزلازل في إعداد قواعد البناء ومقاييسه التقنية».

المادة ٢ : تزود الدولة الهيئة عند الحاجة، قصد أداء مهمتها الجديدة، في إطار التنظيم المعهول به، وطبقا لاحكام المرسوم رقم ٨٦ - ٢٠٥ المؤرخ في ١٩ غشت سنة ١٩٨٦ المنور أعلاه، بالممتلكات والأعمال والهيئات والوسائل التي تعود إليها لتحقيق هدفها الشامل، وبالمستخدمين المرتبطين بتسيير هذه المهمة الجديدة وعملها.

المادة ٣ : تعديل المادة ٤ من المرسوم رقم ٨٥ - ٧ المؤرخ في ١٣ أبريل سنة ١٩٨٥ المذكور أعلاه، كما يأتي :

«المادة ٤ : عملا بالمادة ٢ من المرسوم رقم ٨٣ - ٥٢ المؤرخ في ١٠ سبتمبر سنة ١٩٨٣، يضم مجلس توجيه المركز، زيادة على أعضائه، ممثلى أهم القطاعات الانتاجية أو المستخدمة الآتى ذكرهم :

- ممثل وزير الدفاع الوطني،
- ممثل وزير الداخلية والجماعات المحلية،
- ممثل وزير الري والبيئة والغابات،
- ممثل وزير الاشغال العمومية،
- ممثل وزير النقل،
- ممثل المحافظة السامية للبحث».

المادة ٤ : تعديل المادة ٥ من المرسوم رقم ٨٥ - ٧ المؤرخ في ١٣ أبريل سنة ١٩٨٥ المذكور أعلاه، كما يأتي :

«المادة ٥ : يوضع المركز تحت وصاية وزير التهيئة العمرانية والعمارة والبناء ورقابته. يكون مقر المركز في ولاية تيبازة».

المادة ٦ : ينشر هذا المرسوم في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في ١٣ ذي الحجة عام ١٤٠٦ الموافق ١٩ غشت سنة ١٩٨٦.

الشاذلي بن جديد

- وبمقتضى المرسوم رقم ٨٦ - ٢٠٦ المؤرخ في ١٣ ذي الحجة عام ١٤٠٦ الموافق ١٩ غشت سنة ١٩٨٦ والمتضمن إنشاء الهيئة الوطنية لرقابة البناء التقنية في جنوب البلاد،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٨٦ - ٢٠٧ المؤرخ في ١٣ ذي الحجة عام ١٤٠٦ الموافق ١٩ غشت سنة ١٩٨٦ والمتضمن إنشاء الهيئة الوطنية لرقابة البناء التقنية في غرب البلاد،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٨٦ - ٢٠٨ المؤرخ في ١٣ ذي الحجة عام ١٤٠٦ الموافق ١٩ غشت سنة ١٩٨٦ والمتضمن إنشاء الهيئة الوطنية لرقابة البناء التقنية في شرق البلاد،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٨٦ - ٢٠٩ المؤرخ في ١٣ ذي الحجة عام ١٤٠٦ الموافق ١٩ غشت سنة ١٩٨٦ والمتضمن إنشاء الهيئة الوطنية لرقابة البناء التقنية في الشلف،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٨٦ - ٢١٠ المؤرخ في ١٣ ذي الحجة عام ١٤٠٦ الموافق ١٩ غشت سنة ١٩٨٦ الذي يجعل المخبر الوطني للاشغال العمومية هيئة وطنية لرقابة تقنية الاشغال العمومية،

- وبمقتضى المرسوم رقم ٨٦ - ٢١١ المؤرخ في ١٣ ذي الحجة عام ١٤٠٦ الموافق ١٩ غشت سنة ١٩٨٦ والمتضمن إنشاء الهيئة الوطنية لرقابة الري التقنية.

يرسم ما يلى :

المادة الاولى : تتمم المادة ٣ من المرسوم رقم ٨٥ - ٧ المؤرخ في ١٣ أبريل سنة ١٩٨٥ المذكور أعلاه كما يأتي :

«المادة ٣ : زيادة على ذلك، تحدد في إطار الجهاز الوطني لرقابة لاجل تنظيمها، لجنة تقنية دائمة لدى المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل قصد مساعدته، يحدد انشاؤها وتنظيمها وعملها بالطرق التنظيمية.

مرسوم تنفيذي رقم 03 - 504 مؤرخ في 6 ذي القعدة عام 1424 الموافق 30 ديسمبر سنة 2003، يعدل ويتمم المرسوم رقم 71 المؤرخ في 13 أبريل سنة 1985 والمتضمن إنشاء المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل.

- إن رئيس الحكومة،
- بناء على تقرير وزير السكن والعمان،
- وبناء على الدستور، لا سيما المادتان 4-85 و 125 (الفقرة 2) منه،
- وبمقتضى المرسوم رقم 71 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمتضمن إنشاء المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 03-208 المؤرخ في 3 ربیع الأول عام 1424 الموافق 5 مايو سنة 2003 والمتضمن تعین رئيس الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 03-215 المؤرخ في 7 ربیع الأول عام 1424 الموافق 9 مايو سنة 2003 والمتضمن تعین أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 99-256 المؤرخ في 8 شعبان عام 1420 الموافق 16 نوفمبر سنة 1999 الذي يحدد كيفيات إنشاء المؤسسة العمومية ذات الطابع العلمي والتكنولوجي وتنظيمها وسيرها، المعدل، لا سيما المادة 42 منه،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 99-258 المؤرخ في 8 شعبان عام 1420 الموافق 16 نوفمبر سنة 1999 الذي يحدد كيفيات ممارسة المراقبة المالية البعدية على المؤسسة العمومية ذات الطابع العلمي والثقافي والمهني والمؤسسة العمومية ذات الطابع العلمي والتكنولوجي وهيئات البحث الأخرى،
- وبعد الاطلاع على رأي اللجنة القطاعية الدائمة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي لوزارة السكن والعمان،

يرسم ما يأتي :

المادة الأولى : طبقا لأحكام المرسوم التنفيذي رقم 99-256 المؤرخ في 8 شعبان عام 1420 الموافق 16 نوفمبر سنة 1999 والمذكور أعلاه، يعدل هذا المرسوم ويتمم أحكام المرسوم رقم 71 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمذكور أعلاه.

- مدير (2) وحدتي البحث التابعين له،
- رئيس المجلس العلمي للمركز،
- ممثلان (2) ينتخبهما مستخدمو باحثي المركز،
- ممثل واحد (1) ينتخبه مستخدمو دعم البحث في المركز،
- شخصية (1) تعينها السلطة الوصية، يكون نشاطها ذات علاقة بميداني بحث المركز ونشاطه.
تُحدد القائمة الاسمية لأعضاء مجلس الإدارة بقرار من وزير السكن والعمران لمدة أربع (4) سنوات.

المادة 5: تدرج ضمن أحكام المرسوم رقم 71-85 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمذكور أعلاه، مادة 4 مكرر تحرر كما يأتي :

"المادة 4 مكرر : يتكون المجلس العلمي للمركز من ستة عشر (16) عضوا يختارون طبقاً للمادة 20 من المرسوم التنفيذي رقم 99-256 المؤرخ في 8 شعبان عام 1420 الموافق 16 نوفمبر سنة 1999 والمذكور أعلاه.
تُحدد القائمة الاسمية لأعضاء المجلس العلمي بقرار من وزير السكن والعمaran لمدة أربع (4) سنوات."

المادة 6: تعدل أحكام المادة 5 من المرسوم رقم 71-85 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمذكور أعلاه، كما يأتي :

"المادة 5 : يوضع المركز تحت وصاية وزير السكن والعمaran ويكون مقره في مدينة الجزائر."

المادة 7: تلغى جميع الأحكام المخالفة لهذا المرسوم كما هي واردة في المرسوم رقم 71-85 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمذكور أعلاه.

المادة 8: تسري أحكام هذا المرسوم ابتداء من 15 نوفمبر سنة 2003.

المادة 9: ينشر هذا المرسوم في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 6 ذي القعدة عام 1424 الموافق 30 ديسمبر سنة 2003.

المادة 2 : تعدل وتتمم أحكام المادة الأولى من المرسوم رقم 71-85 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمذكور أعلاه، كما يأتي :

"المادة الأولى : تنشأ مؤسسة عمومية ذات طابع علمي وتكنولوجي واحتياطي قطاعي تسمى "المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل" تخضع لاحكام المرسوم التنفيذي رقم 99-256 المؤرخ في 8 شعبان عام 1420 الموافق 16 نوفمبر سنة 1999 والمذكور أعلاه ولاحكام هذا المرسوم، وتدعى في صلب النصر "المركز" ."

المادة 3 : تعدل وتتمم أحكام المادة 3 من المرسوم رقم 71-85 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمذكور أعلاه، كما يأتي :

"المادة 3 : زيادة على المهام المنصوص عليها في المادة 5 من المرسوم التنفيذي رقم 99-256 المؤرخ في 8 شعبان عام 1420 الموافق 16 نوفمبر سنة 1999 والمذكور أعلاه، يُكلف المركز بإعداد وإنجاز البرامج الوطنية للبحث العلمي والتنمية التكنولوجية التابعة لميدان اختصاصه، لا سيما في هندسة مقاومة الزلازل والخطر الجيولوجي والتهيئة والسكن والعمaran."

المادة 4 : تعدل وتتمم أحكام المادة 4 من المرسوم رقم 71-85 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمذكور أعلاه، كما يأتي :

"المادة 4 : يتشكل مجلس إدارة المركز من الممثلين المعينين أدناه :

- ممثل عن السلطة الوصية، رئيساً،
- ممثل عن وزير الدفاع الوطني،
- ممثل عن وزير الداخلية والجماعات المحلية،
- ممثل عن وزير المالية،
- ممثل عن الوزير المكلف بالبحث العلمي،
- ممثل عن الوزير المكلف بالموارد المائية،
- ممثل عن الوزير المكلف بالأشغال العمومية،
- ممثل عن الوزير المكلف بالنقل،
- ممثل عن الوزير المكلف بالتهيئة العمرانية والبيئة،
- ممثل الهيئة الوطنية - المدير الدائم للبحث العلمي،
- مدير المركز،

- بمقتضى المرسوم رقم 85 - 71 المؤرخ في 22 رجب عام 1405 الموافق 13 أبريل سنة 1985 والمتضمن إنشاء المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 10 - 149 المؤرخ في 14 جمادى الثانية عام 1431 الموافق 28 مايو سنة 2010 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 99 - 256 المؤرخ في 8 شعبان عام 1420 الموافق 16 نوفمبر سنة 1999 الذي يحدد كيفيات إنشاء المؤسسة العمومية ذات الطابع العلمي والتكنولوجي وتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمم، لا سيما المادة 9 منه،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03 - 190 المؤرخ في 26 صفر عام 1424 الموافق 28 أبريل سنة 2003 الذي يحدد صلحيات المدير العام للوظيفة العمومية،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي المؤرخ في 7 ربى الثاني عام 1423 الموافق 18 يونيو سنة 2002 والمتضمن تعيين الأمين العام للحكومة،

يقدرون ما يأتي :

المادة الأولى : تطبيقاً لأحكام المادة 9 من المرسوم التنفيذي رقم 99 - 256 المؤرخ في 8 شعبان عام 1420 الموافق 16 نوفمبر سنة 1999، المعدل والمتمم، والمذكور أعلاه، يهدف هذا القرار إلى تحديد التنظيم الداخلي للمركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل، المدعو في صلب النص "المركز".

المادة 2 : ينظم المركز في دوائر إدارية وتقنية وأقسام بحث.

تتكون الدوائر الإدارية والتقنية من :

- دائرة الإدارة المالية،
- دائرة التقنية.

المادة 3 : تكلف دائرة الإدارة المالية بما يأتي :

- إعداد ووضع حيز التنفيذ المخطط السنوي لتسخير الموارد البشرية،
- ضمان متابعة المسار المهني لمستخدمي المركز،

وزارة السكن والعمان

قرار وزاري مشترك مؤرخ في 4 رجب مام 1431 الموافق 17 يونيو سنة 2010، يتضمن التنظيم الداخلي للمركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل،

إن الأمين العام للحكومة،

وزير المالية،

وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

وزير السكن والعمان،

المادة ٦: تتشكل الدائرة التقنية من المصالح الآتية :

- مصلحة الإعلام الآلي،

- مصلحة التكوين والتوثيق وتحمين نتائج البحث،

- مصلحة سير وصيانة التجهيزات العلمية.

المادة ٧: تتكون أنواع البحث من :

- قسم البحث "الاحتمال الزلزالي"،

- قسم البحث "المنطقة الزلزالية"،

- قسم البحث "هندسة مقاومة الزلازل"،

- قسم البحث "التقليص من الخطر الزلزالي والتنظيم التقني".

المادة ٨: يكلف قسم البحث "الاحتمال الزلزالي" بالقيام بأشغال البحث والدراسات حول :

- السيسمولوجية الهندسية،

- السيسموتكتونية،

- النيوتكتونية وجيولوجية الدهر الرابع،

- الزلزالية القديمة،

- السيسمولوجية العددية والنمذجية في الاحتمال الزلزالي.

المادة ٩: يكلف قسم البحث "المنطقة الزلزالية" بالقيام بأشغال البحث والدراسات حول :

- الجيوفيزيائية،

- ديناميكية التربة،

- آثار الواقع،

- ديناميكية نظم التربة - الهياكل.

المادة ١٠: يكلف قسم البحث في هندسة مقاومة الزلازل بالقيام بأشغال البحث والدراسات حول :

- قابلية الانشمام والتصرف الاستاتيكي والديناميكي لهياكل المنشآت،

- قابلية انشمام المنشآت الفنية،

- إعداد مخططات سنوية ومتعددة السنوات للتقويم وتحسين المستوى وتجديد المعلومات لاستخدمي المركز،

- إعداد مشروع ميزانية التسيير وتجهيز المركز وكذا ضمان تنفيذه بعد المصادقة عليه،

- مسک الحاسبة العامة للمركز،

- ضمان تخصيص الوسائل لتسهيل هيكل المركز،

- ضمان تسيير قضایا المنازعات والمنازعات القانونية للمركز،

- ضمان تسيير الأملاك المنقوله والعقارات للمركز والمحافظة عليها وصيانتها،

- مسک دفاتر الجرد للمركز،

- ضمان حفظ وصيانة أرشيف المركز.

المادة ٤: تتشكل دائرة الإدارية والمالية من المصالح الآتية :

- مصلحة الموارد البشرية،

- مصلحة المالية والمحاسبة،

- مصلحة الوسائل العامة.

المادة ٥: تكلف الدائرة التقنية بما يأتي :

- ترقية المعلومة العلمية والتقنية في ميدان تدخل المركز واقتراح كل إجراء من شأنه تسهيل دخول المستعملين،

- اقتراح وضع حيز التنفيذ لإجراءات تحفيزية لترقية تثمين نتائج البحث العلمي في جميع الجوانب وفي كل مجالات تخصص المركز بالاتصال مع المؤسسات المعنية،

- وضع نظام ملائم للتوثيق والحفظ على الأرشيف العلمي للمركز،

- تنظيم دورات تكوينية متخصصة وتحسين المستوى في مجالات تخصص المركز،

- اقتراح كل إجراء لإدماج المنشورات العلمية للمركز في المكتبة الافتراضية،

- ضمان تسيير وصيانة التجهيزات العلمية والتكنولوجية الموضعة تحت تصرف هيكل البحث التابع للمركز،

- ضبط معايير مواد البناء والمنتجات
والتشكيلات البنائية.

المادة 12 : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية
للسّيادة الجماهيرية الديموقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 4 رجب عام 1431 الموافق 17
يونيو سنة 2010.

وزير التعليم العالي
والبحث العلمي
رشيد حراوبية

وزير المالية
كريمة جودي

وزير السكن والعمارة من الأمين العام للحكومة
نور الدين موسى وبتفويض منه
المدير العام للوظيفة العمومية
جمال خاشقجي

- قابلية انتلام المنشآت والمنشآت المائية الكبرى،
- المنشآت المعدنية،

- المواد ومناهج البناء.

المادة 11 : يكلف قسم البحث "التقليل من
الخطر الزلزالي والتنظيم التقني" بالقيام بأشغال
البحث حول :

- قابلية الانثالام والخطر الزلزالي للأنسجة
العمرانية،

- الشبكات الحيوية والتجهيزات،

- التقليل من الخطير الزلزالي والتخطيط
في المناطق الزلزالية،

- التنظيم التقني للبناء،