# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
## وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

**قرار رقم 1356 مؤرخ في 19 أكتوبر 2026**

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 313 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جيولوجيا"، تخصص "مخاطر جيولوجية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

**إنّ وزير التعليم العالي والبحث العلمي،**

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرّخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمّن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدّل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 25-241 المؤرخ في 21 ربيع الأول عام 1447 الموافق 14 سبتمبر سنة 2025 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت سنة 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدّل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت سنة 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرّخ في 18 ربيع الأوّل عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 18-263 المؤرخ في 8 صفر عام 1440 الموافق 17 أكتوبر ســـنة 2018 الذي يحدد شروط منح الوصاية البيداغوجية لمؤسسات التكوين العالي التابعة لدوائر وزارية أخرى وكيفيات ممارستها،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدّد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 والمتضمّن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 773 المؤرخ في 26 جويلية 2016 والمتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم الأرض والكون"، لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبمقتضى القرار رقم 605 المؤرخ في 30 ماي 2022 الذي يحدد مدونة ميادين التكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 313 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون"، شعبة "جيولوجيا"، تخصص "مخاطر جيولوجية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم الأرض والكون" المنعقد في 22 ماي 2026 بجامعة سطيف 1،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة الوطنية لتأهيل عروض التكوين المنعقد بتاريخ 24 جوان 2026،

**يـــقـــرر ما يأتي:**

**المادة الأولى:** يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 313 المؤرخ في 2 مارس 2023، والمذكور أعلاه، طبقا لملحق هذا القرار.

**المادة 2:** تسري أحكام هذا القرار على الطلبة المسجلين ابتداءً من السنة الجامعية 2026-2027.

**المادة 3:** يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومديرو مؤسسات التعليم والتكوين العاليين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

**حرّر بالجزائر، في 19 أكتوبر 2026**

**ع / وزير التعليم العالي والبحث العلمي**

الأمين العام
الأستاذ: توفيق قندوزي

ملحق القرار رقم 1356 المؤرخ في 19 اكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 313 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جيولوجيا"، تخصص "مخاطر جيولوجية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

السداسي 1:

| وحدات التعليم | الرمز | عنوان المواد | الأرصدة | المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي | | | الحجم الساعي للسداسي (15أسبوعا) | أخرى* | نوع التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | دروس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية* | | | مراقبة مستمرة | امتحان |
| وحدة تعليم أساسية<br>الرمز: وت أس 11<br>الأرصدة: 10<br>المعامل: 6 | أس 111 | جيوبنيوية الطبقات | 10 | 6 | 1سا30د | - | 3سا00د | 67سا30د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم أساسية<br>الرمز: وت أس 12<br>الأرصدة: 9<br>المعامل: 5 | أس 121 | جيومورفولجية | 9 | 5 | 1سا30د | - | 3سا00د | 67سا30د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم منهجية<br>الرمز: وت م 11<br>الارصدة: 4<br>المعامل: 2 | م 111 | الهيدروجيولجيا | 4 | 2 | 1سا30د | 1سا30د | - | 45سا00د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم منهجية<br>الرمز: وت م 12<br>الارصدة: 4<br>المعامل: 2 | م 112 | علم الصخور | 4 | 2 | 1سا30د | - | 1سا30د | 45سا00د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم استكشافية<br>الرمز: وت إس 11<br>الارصدة: 2<br>المعامل: 1 | إس 111 | الجيو إحصاء | 2 | 1 | 1سا30د | - | - | 22سا30د | - | - | %100 |
| وحدة تعليم أفقية<br>الرمز: وت أف 11<br>الارصدة: 1 المعامل: 1 | أف111 | البرمجة | 1 | 1 | - | 1سا30د | - | 22سا30د | - | %100 | |
| مجموع السداسي الأول | | | 30 | 17 | 7سا30د | 3سا00د | 7سا30د | 270سا00د | - | - | - |

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
02

ملحق القرار رقم 1356 المؤرخ في 19 أكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 313 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جيولوجيا"، تخصص "مخاطر جيولوجية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

السداسي 2:

| وحدات التعليم | الرمز | عنوان المواد | الأرصدة | المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي | | | الحجم الساعي للسداسي (15أسبوعا) | أخرى* | نوع التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | دروس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية* | | | مراقبة مستمرة | امتحان |
| وحدة تعليم أساسية<br>الرمز: وت أس 21<br>الأرصدة: 9<br>المعامل: 4 | أس 211 | خبرة المخاطر | 9 | 4 | 1سا30د | 3سا00د | - | 67سا30د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم أساسية<br>الرمز: وت أس 22<br>الأرصدة: 8<br>المعامل: 4 | أس 221 | تسيير المخاطر | 8 | 4 | 1سا30د | 3سا00د | - | 67سا30د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم منهجية<br>الرمز: وت م 21<br>الارصدة: 5 المعامل: 3 | م 211 | الجيوفيزياء | 5 | 3 | 1سا30د | 3سا00د | - | 67سا30 د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم منهجية<br>الرمز: وت م 22<br>الارصدة: 3 المعامل: 2 | م 212 | تربص ميداني | 3 | 2 | - | - | - | - | 45سا00د | %100 | - |
| وحدة تعليم استكشافية<br>الرمز: وت إس 21<br>الارصدة: 2 المعامل: 1 | إس 211 | الجيوماتيك | 2 | 1 | 1سا30د | 1سا30د | - | 45سا00د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم أفقية<br>الرمز: وت أف 21<br>الارصدة: 3<br>المعامل: 3 | أف211 | المؤسسات الناشئة المرنة | 2 | 2 | 1سا30د | 1سا30د | - | 45سا00د | - | %80 | %20 |
| | أف212 | الذكاء الاصطناعي | 1 | 1 | - | 1سا30د | - | 22سا30د | - | %100 | |
| **مجموع السداسي الثاني** | | | **30** | **17** | **7سا30د** | **13سا30د** | **-** | **315سا00د** | **45سا00د** | **-** | **-** |

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
02

ملحق القرار رقم 1356 المؤرخ في 19 أكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 313 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جيولوجيا"، تخصص "مخاطر جيولوجية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

السداسي 3:

| وحدات التعليم | الرمز | عنوان المواد | الأرصدة | المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي | | | الحجم الساعي للسداسي (15أسبوعا) | أخرى* | نوع التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | دروس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية* | | | مراقبة مستمرة | امتحان |
| وحدة تعليم أساسية<br>الرمز: وت أس 31<br>الأرصدة: 10<br>المعامل: 6 | أس 311 | هندسة المخاطر | 10 | 6 | 1سا30د | 3سا00د | - | 67سا30د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم أساسية<br>الرمز: وت أس 32<br>الأرصدة: 9<br>المعامل: 5 | أس 321 | خرائطية المخاطر | 9 | 5 | 1سا30د | - | 3سا00د | 67سا30د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم منهجية<br>الرمز: وت م 31<br>الارصدة: 5<br>المعامل: 2 | م 311 | تقويم المخاطر | 5 | 2 | 1سا30د | 1سا30د | - | 45سا00د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم منهجية<br>الرمز: وت م 32<br>الارصدة: 4<br>المعامل: 2 | م 312 | خرائطية الجبرية | 4 | 2 | 1سا30د | - | 1سا30د | 45سا00د | - | %40 | %60 |
| وحدة تعليم استكشافية<br>الرمز: وت إس 31<br>الارصدة: 1<br>المعامل: 1 | إس 311 | استكشافية البحث | 1 | 1 | 1سا30د | - | - | 22سا30د | - | - | %100 |
| وحدة تعليم أفقية<br>الرمز: وت أف 31<br>الارصدة: 1<br>المعامل: 1 | أف311 | البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر | 1 | 1 | - | 1سا30د | - | 22سا30د | - | %100 | - |
| مجموع السداسي الثالث | | | 30 | 17 | 7سا30د | 6سا00د | 4سا30د | 270سا00د | - | - | - |

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
02

ملحق القرار رقم 1356 المؤرخ في 19 اكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 313 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جيولوجيا"، تخصص "مخاطر جيولوجية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

**السداسي 4:**

تربص ميداني يتوج بمناقشة مذكرة.

| وحدات التعليم | الحجم الساعي الأسبوعي | المعامل | الأرصدة |
|---|---|---|---|
| وحدة تعليم أساسية | | | |
| مشروع نهاية الدراسة | 360 | 17 | 30 |
| **مجموع السداسي الرابع** | **360** | **17** | **30** |

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
02