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

**قرار رقم 1615 مؤرّخ في 27 أكتوبر 2026**

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 335 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " الانسان، البيئة والاقليم " 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 سنة 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 335 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون"، شعبة "جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " الانسان، البيئة والاقليم" 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،

**يـقـــرر ما يأتي:**

**المادة الأولى:** يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 335 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 27 أكتوبر 2026**

**ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي**

الأمين العام
الأستاذ: توفيق قدادرة

ملحق القرار رقم 1615 المؤرّخ في 27 أكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 335 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " الانسان، البيئة والاقليم " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

**السداسي 1:**

| وحدة التعليم | المادة | | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي | | | الحجم الساعي الفصلي (14أسبوعًا) | أخرى | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الرمز | عنوان المادة | | | درس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية | | | مراقبة مستمرة | امتحان |
| وحدة التعليم الأساسية<br>الرمز: و ت أ11<br>الرصيد: 18<br>المعامل: 9 | أس111 | إدارة وحماية البيئة (I) | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | / | 63سا00د | - | %40 | %60 |
| | أس 112 | مفاهيم الهندسة البيئية (I) | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | / | 63سا00د | - | %40 | %60 |
| | أس113 | راسة التأثير البيئي | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | / | 63سا00د | - | %40 | %60 |
| وحدة التعليم المنهجية<br>الرمز: و ت م 11<br>الرصيد: 9<br>المعامل: 6 | م 111 | المخاطر البيئية الكبرى | 3 | 2 | 01سا30د | 01سا30د | / | 42سا00د | - | %40 | %60 |
| | م 112 | توازن الوسط الطبيعي | 3 | 2 | 01سا30د | 01سا30د | / | 42سا00د | - | %40 | %60 |
| | م113 | تفسير الصور والاستشعار عن بعد | 3 | 2 | 01سا30د | | 01سا30د | 42سا00د | - | %40 | %60 |
| وحدة التعليم الاستكشافية<br>الرمز: و ت إس11<br>الرصيد: 2<br>المعامل: 1 | إس 111 | منهجية البحث | 2 | 1 | 01سا30د | / | / | 21سا00د | - | / | %100 |
| وحدة التعليم الأفقية<br>الرمز: و ت أف11<br>الرصيد: 1<br>المعامل: 1 | أف 111 | البرمجة | 1 | 1 | / | 01سا30د | / | 21سا00د | - | %100 | / |
| **إجمالي الفصل الدراسي الأول** | | | **30** | **17** | **15سا00** | **09سا00** | **01سا30د** | **357سا00د** | - | | |

ملحق القرار رقم 1615 المؤرّخ في 27 ديسمبر 2023

يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 335 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " الانسان، البيئة والاقليم " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثاني:

| وحدة التعليم | المادة | | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي | | | أخرى | الحجم الساعي الفصلي (14أسبوعًا) | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الرمز | عنوان المادة | | | درس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية | | | مراقبة مستمرة | امتحان |
| وحدة التعليم الأساسية<br>الرمز: و ت أ 21<br>الرصيد: 18<br>المعامل: 9 | أس211 | إدارة وحماية البيئة (II) | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | / | - | 63سا00د | %40 | %60 |
| | أس 212 | مفاهيم الهندسة البيئية (II) | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | / | - | 63سا00د | %40 | %60 |
| | أس213 | تدهور الأراضي والتصحر | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | / | - | 63سا00د | %40 | %60 |
| وحدة التعليم المنهجية<br>الرمز: و ت م 21<br>الرصيد: 7<br>المعامل: 4 | م 211 | علم البيئة والطاقة المتجددة | 3 | 2 | 01سا30د | 01سا30د | / | - | 42سا00د | %40 | %60 |
| | م 212 | ورشة عمل (خروج) | 2 | 1 | 01سا30د | / | 01سا30د | - | 42سا00د | %40 | %60 |
| | م 213 | الإحصاء الجغرافي البيئي | 2 | 1 | 01سا30د | / | 01سا30د | - | 42سا00د | %40 | %60 |
| وحدة التعليم الاستكشافية<br>الرمز: و ت إس21<br>الرصيد: 2<br>المعامل: 1 | إس211 | إدارة الموارد البشرية | 2 | 1 | 01سا30د | / | / | - | 21سا00د | / | %100 |
| وحدة التعليم الأفقية<br>الرمز: و ت أف21<br>الرصيد: 3<br>المعامل: 3 | إف211 | المؤسسات الناشئة المرنة | 2 | 2 | 01سا30د | 01سا30د | - | - | 42سا00د | %80 | %20 |
| | إف212 | الذكاء الاصطناعي | 1 | 1 | / | 01سا30د | / | - | 21سا00د | %100 | / |
| **إجمالي الفصل الدراسي الثاني** | | | **30** | **17** | **16سا30د** | **09سا00د** | **03سا00د** | **-** | **399سا00د** | | |

ملحق القرار رقم 1615 المؤرّخ في 27 أكتوبر 2026

يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 335 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " الانسان، البيئة والاقليم " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثالث:

| وحدة التعليم | عنوان المادة | | الرصيد | المعامل | الحجم الساعي الأسبوعي | | | الحجم الساعي الفصلي (14أسبوعًا) | أخرى | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الرمز | عنوان المادة | | | درس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية | | | مراقبة مستمرة | امتحان |
| وحدة التعليم الأساسية<br>الرمز: و ت أ31<br>الرصيد: 18<br>المعامل: 9 | أس311 | حماية البيئة الاجتماعية والثقافية | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | - | 63سا00د | - | %40 | %60 |
| | أس312 | التدقيق البيئي | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | - | 63سا00د | - | %40 | %60 |
| | أس313 | التنمية المستدامة والاقتصاد الدائري | 6 | 3 | 03سا00د | 01سا30د | - | 63سا00د | - | %40 | %60 |
| وحدة التعليم المنهجية<br>الرمز: و ت م 31<br>الرصيد: 11<br>المعامل: 7 | م311 | الأنشطة البشرية، والإقليم، وجودة الحياة | 4 | 3 | 01سا30د | 01سا30د | - | 42سا00د | - | %40 | %60 |
| | م312 | النمذجة المجالية والذكاء الاصطناعي | 4 | 2 | 01سا30د | - | 01سا30د | 42سا00د | - | %40 | %60 |
| | م313 | التربص الميداني | 3 | 2 | - | - | 03سا00د | - | 42سا00د | %40 | %60 |
| وحدة التعليم الأفقية<br>الرمز: و ت أف311<br>الرصيد: 1<br>المعامل: 1 | أف311 | البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر | 1 | 1 | - | 01سا30د | / | 21سا00د | - | %100 | - |
| إجمالي الفصل الدراسي الثالث | | | 30 | 17 | 12سا00د | 07سا30د | 04سا30د | 294سا00د | 42سا00د | - | - |

ملحق القرار رقم 1615 المؤرّخ في 27 أكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 335 المؤرخ في 2 مارس 2023 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " الانسان، البيئة والاقليم " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

**السداسي الرابع:**

التدريب في الميدان، في شركة و/أو في مختبر، مما يؤدي إلى كتابة مذكرة ومناقشتها

| | الحجم الساعي الأسبوعي | المعامل | الرصيد |
|---|---|---|---|
| **وحدة التعليم الأساسية** | | | |
| **مشروع نهاية التخرج** | 360سا | 17 | 30 |
| **إجمالي السداسي4** | **360سا** | **17** | **30** |