الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1620 مؤرخ في 27 أكتوبر 2026

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الإقليم"، تخصص " عمران ذكي " 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،
- 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: يهدف هذا القرار إلى تحديد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان" علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم"، تخصص " عمران ذكي " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي، طبقا لملحق هذا القرار.

المادة 2: 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 قندوزي

ملحق القرار رقم 1620 المؤرخ في 27 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " عمران ذكي " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الأول:

وحدة التعليم	الرمز	المواد	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي الإجمالي 14 اسبوع	المعامل	الأرصدة	نوع التقييم %	
			محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية				متواصل	إمتحان
وحدة تعليمية أساسية الرمز: وت أس 11 الأرصدة:12 المعامل: 6	أس 111	التعمير، التشريع والحوكمة	03سا00د	01سا30د	-	67سا30د	3	6	40	60
	أس 112	أسس التعمير الذكي	03سا00د	01سا30د	-	67سا30د	3	6	40	60
وحدة تعليمية أساسية الرمز: وت أس 12 الأرصدة: 6 المعامل: 3	أس 121	الأدوات الرقمية للتعمير	01سا30د	01سا30د	-	45سا00د	3	6	40	60
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 11 الارصدة: 9 المعامل: 5	م 111	ورشة نظم المعلومات الجغرافية والخرائط	-	-	03سا00د	45سا00د	3	6	100	-
	م 112	ورشة البرمجة: Python / R لتحليل المجال الحضري	01سا30د	-	01سا30د	45سا00د	2	3	40	60
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 11 الارصدة: 2 المعامل:2	إس 111	البيئة الحضرية	01سا30د	01سا30د	-	45سا00د	2	2	40	60
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 11 الارصدة: 1 المعامل: 1	أف 111	البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر	01سا30د	-	-	22سا30د	1	1	-	100
مجموع السداسي 1			12سا00د	06سا00د	04سا30د	337سا30د	17	30	-	-

ملحق القرار رقم 1620 المؤرخ في 27 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " عمران ذكي " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثاني:

وحدة التعليم	الرمز	المواد	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الساعي الحجم الإجمالي 14 اسبوع	الأرصدة	نوع التقييم %	
			محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية				متواصل	إمتحان
وحدة تعليمية أساسية الرمز: وت أس 21 الأرصدة: 12 المعامل: 6	أس 211	التعمير التشاركي وتفكير التصميم	03سا00د	01سا30د	-	3	67سا30د	6	40	60
	أس 212	الطاقة والبنية التحتية الذكية	01سا30د	01سا30د	-	3	45سا00د	6	40	60
وحدة تعليمية أساسية الرمز: وت أس 22 الأرصدة: 8 المعامل: 4	أس 221	إنترنت الأشياء (IoT) وأجهزة الاستشعار الحضرية	01سا30د	01سا30د	-	2	45سا00د	4	40	60
	أس 222	البيانات الحضرية والبيانات المفتوحة	01سا30د	01سا30د	-	2	45سا00د	4	40	60
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 21 الارصدة: 6 المعامل: 3	م 211	ورشة: العمران الذكي	-	-	03سا00د	3	45سا00د	6	100	-
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 21 الارصدة: 1 المعامل:1	إس 211	التواصل الكتابي والشفهي	01سا30د	01سا30د	-	1	45سا00د	1	40	60
وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 21 الارصدة: 3 المعامل: 3	أف 211	اللغة الإنجليزية	01سا30د	-	-	1	22سا30د	1	-	100
	أف 212	المؤسسات الناشئة المرنة	01سا30د	01سا30د	-	2	45سا00د	2	80	20
		مجموع السداسي 2	**12سا00د**	**09سا00د**	**03 سا00د**	**17**	**360سا00د**	**30**	**-**	**-**

ملحق القرار رقم 1620 المؤرخ في 27 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " عمران ذكي " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثالث:

وحدة التعليم	الرمز	المواد	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي الإجمالي 14 اسبوع	المعامل	الأرصدة	نوع التقييم %	
			محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية				متواصل	إمتحان
وحدة تعليمية أساسية الرمز: وت أس 31 الأرصدة: 8 المعامل: 5	أس 311	الذكاء الاصطناعي للمدينة	03سا00د	-	01سا30د	67سا30د	5	8	40	60
وحدة تعليمية أساسية الرمز: وت أس 32 الأرصدة: 6 المعامل: 4	أس 321	التنقل الحضري الذكي	03سا00د	-	01سا30د	67سا30د	4	6	40	60
وحدة تعليمية منهجية الرمز: وت أس 31 الأرصدة: 6 المعامل: 3	م 311	البيانات الضخمة وتحليل المجال الحضري	01سا30د	-	01سا30د	45سا00د	3	6	40	60
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت إس 32 الارصدة: 4 المعامل:2	م 312	المنهجية العلمية	01سا30د	01سا30د	-	45سا00د	2	4	40	60
وحدة تعليمية استكشافية الرمز: وت أس 31 الأرصدة: 4 المعامل: 2	إس 311	ريادة الأعمال	01سا30د	01سا30د		45سا00د	2	4	40	60
وحدة م 211تعليم أفقية الرمز: وت إس 31 الارصدة: 2 المعامل:1	أف 311	قانون الرقمنة والأخلاقيات	01سا30د	-	-	22سا30د	1	2	-	100
		مجموع السداسي 3	12سا00د	03سا 00د	04سا30د	292 سا30د	17	30	-	-

ملحق القرار رقم 1620 المؤرخ في 27 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم الأرض والكون "، شعبة " جغرافيا وتهيئة الاقليم "، تخصص " عمران ذكي "
لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الرابع:

وحدة التعليم	الحجم الساعي الإجمالي	المعامل	الأرصدة
مذكرة نهاية الدراسة	375سا	17	30
مجموع السداسي 4	375سا	17	30