الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1243 مؤرّخ في 11 أكتوبر 2026

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام ألي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " هندسة الرياضيات في مجال الذكاء الإصطناعي " 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 والمتمّم،
- 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 90-149المؤرّخ في 2 ذي القعدة عام 1410 الموافق 26 مايو سنة 1990 والمتضمّن إنشاء جامعة التكوين المتواصل، وتنظيمها وعملها، المعدّل والمتمّم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت 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 771 المؤرخ في 26 جويلية 2016 الذي يحدد مدونة الفروع لميدان "رياضيات وإعلام ألي"، لنيل شهادتي الليسانس والماستر،
- وبمقتضى القرار رقم 1022 المؤرخ في 23 أكتوبر 2017 الذي يحدد مهام وشروط الالتحاق بجامعة التكوين المتواصل،
- وبمقتضى القرار رقم 605 المؤرخ في 30 ماي 2022 الذي يحدد مدونة ميادين التكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- 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 "رياضيات واعلام ألي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " هندسة الرياضيات في مجال الذكاء الإصطناعي" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي، طبقا لملحق هذا القرار.

المادة 2 : يسري مفعول أحكام هذا القرار على الطلبة المسجلين في السنة الأولى ماستر بعنوان 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 11 أكتوبر 2026

ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام
الأستاذ : توفيق قندوزي

ملحق القرار رقم ..1243.. مؤرّخ في.....11 أكتوبر 2026.....

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام آلي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " هندسة الرياضيات في مجال الذكاء الاصطناعي " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الأول :

وحـــــدات تعليـــمية					المـــواد المكونـــة للوحـدة							طريقة التقييم	
					الحجم الساعي السداسي	الحجـم الساعي الأسبوعي							
الطبيعة	الرمز	الأرصدة	المعاملات	عناوين المواد	14-أسبوع	محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أخرى	الأرصدة	المعاملات	المراقبة المستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية	و.ت.أ.1.1	8	4	احتمالات ونمذجة عشوائية	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
				تحسين عشوائي	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
	و.ت.أ.2.1	10	5	سلاسل زمنية	67سا30د	1سا30د	1سا30د	1سا30د	3سا	6	3	40%	60%
				طرق المحاكاة	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	4	2	40%	60%
وحدة تعليم منهجية	و.ت.م.1.1	9	5	بحوث العمليات والتوافقية	67سا30د	1سا30د	1سا30د	1سا30د	3سا	5	3	40%	60%
				مقياس اختياري(X)	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
وحدة تعليم أفقية	و.ت.أ.1.1	2	2	أدوات البرمجة	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	2	2	40%	60%
وحدة تعليم استكشافية	و.ت.إ.1.1	1	1	أدوات رقمية للبحث	22سا30د	1سا30د			1سا30د	1	1		100%
مجموع السداسي 1		**30**	**17**		**382سا30د**	**12سا**	**7سا30د**	**6سا**	**15سا**	**30**	**17**		

المقياس الاختياري (X) : النمذجة الرياضية والحساب العددي؛ تحسين محدب؛ تحليل طيفي للبيانات

ملحق القرار رقم 1243. مؤرّخ في 11 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام آلي"، شعبة " **رياضيات تطبيقية** "، تخصص " هندسة الرياضيات في مجال الذكاء الاصطناعي "
لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثاني:

وحـــــدات تعليـــمية					المـــواد المكونـــة للوحـدة							طريقة التقييم	
					الحجم الساعي السداسي	الحجـم الساعي الأسبوعي							
الطبيعة	الرمز	الأرصدة	المعاملات	عناوين المواد	14-أسبوع	محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أخرى	الأرصدة	المعاملات	المراقبة المستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية	و.ت.أ.1.2	10	5	إحصاء استدلالي	67سا30د	1سا30د	1سا30د	1سا30د	3سا	6	3	40%	60%
				محاكاة التدفقات وتقييم الأداء	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	4	2	40%	60%
	و.ت.أ.2.2	8	4	أساسيات التعلم الآلي	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	4	2	40%	60%
				تحليل البيانات	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	4	2	40%	60%
وحدة تعليم منهجية	و.ت.م.1.2	9	5	مقياس اختياري (Y)	67سا30د	3سا	1سا30د		3سا	5	3	40%	60%
				استخراج البيانات	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	4	2	40%	60%
وحدة تعليم أفقية	و.ت.أ.1.2	1	1	منهجية وتحرير أكاديمي	22سا30د	1سا30د			1سا30د	1	1		100%
وحدة تعليم استكشافية	و.ت.إ.1.2	2	2	المؤسسات الناشئة المرنة	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	2	2	80%	20%
مجموع السداسي 2		**30**	**17**		**382سا30**	**13سا30د**	**4سا30د**	**7سا30د**	**15سا**	**30**	**17**		

المقياس الاختياري (Y): حساب عشوائي؛ أنظمة ديناميكية؛ ارتياب وأنظمة معقدة للذكاء الاصطناعي

ملحق القرار رقم .2243. مؤرّخ في 11 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام آلي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " هندسة الرياضيات في مجال الذكاء الاصطناعي "
لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثالث:

وحـــــدات تعليـــمية					المـــواد المكونـــة للوحـدة							طريقة التقييم	
الطبيعة	الرمز	الأرصدة	المعاملات	عناوين المواد	الحجم الساعي السداسي	الحجـم الساعي الأسبوعي							
					14-أسبوع	محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أخرى	الأرصدة	المعاملات	المراقبة المستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية	و.ت.أ.1.3	8	4	عمليات عشوائية وتطبيقاتها	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	4	2	40%	60%
				تعلم آلي متقدم	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	4	2	40%	60%
	و.ت.أ.2.3	10	5	الاستدلال البايزي	67سا30د	1سا30د	1سا30د	1سا30د	3سا	6	3	40%	60%
				طرق النواة في التعلم الآلي	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	4	2	40%	60%
وحدة تعليم منهجية	و.ت.م.1.3	9	6	التقدير اللامعلمي	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	3	2	40%	60%
				مقياس اختياري(Z)	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	3	2	40%	60%
				بيانات ضخمة	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
وحدة تعليم أفقية	و.ت.أ.1.3	2	2	تسيير المؤسسة	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	2	2	40%	60%
وحدة تعليم استكشافية	و.ت.إ.1.3	1	1	مشروع إبداعي في التواصل العلمي	22سا30د	1سا30د			1سا30د	1	1		100%
مجموع السداسي 3		30	18		405سا	13سا30د	6سا00	7سا30د	15سا	30	18		

المقياس الاختياري (Z) : تحكم أمثل؛ نظرية التعميم؛ تعلم على الرسوم البيانية

ملحق القرار رقم 1243 مؤرّخ في 11 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام آلي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " هندسة الرياضيات في مجال الذكاء الاصطناعي " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الرابع:

	الحجم الساعي للسداسي	المعامل	الرصيد
مشروع نهاية الدراسة	750سا	18	30
تربص داخل المؤسسة			
ورشات			
عمل شخصي			
أخرى			
مجموع السداسي 4	**750سا**	18	**30**