الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1252 مؤرّخ في 11 أكتوبر 2026

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام آلي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " بحوث العمليات والمساعدة في اتخاذ القرار " 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 آلي" 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 آلي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " بحوث العمليات والمساعدة في اتخاذ القرار " 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 قدوزي

ملحق القرار رقم 1252 مؤرّخ في 11 اكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام آلي"، شعبة " **رياضيات تطبيقية** "، تخصص " بحوث العمليات والمساعدة في اتخاذ القرار " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الأول :

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.1.1	10	5	برمجة خطية متقدمة	67سا30د	1سا30د	1سا30د	1سا30د	3سا	6	3	40%	60%
				نظرية الرسوم البيانية المتقدمة	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
	و.ت.أ.2.1	8	4	العمليات والنمذجة العشوائية	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
				مقياس اختياري (X)	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
وحدة تعليم منهجية	و.ت.م.1.1	9	6	النظام التنظيمي	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
				أدوات البرمجة بلغة بايثون	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
				تسيير المشاريع	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	3	2	40%	60%
وحدة تعليم أفقية	و.ت.أ.1.1	2	2	المساعدة متعددة المعايير في اتخاذ القرار	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	2	2	40%	60%
وحدة تعليم استكشافية	و.ت.إ.1.1	1	1	الأدوات الرقمية للبحث	22سا30د			1سا30د	1سا30د	1	1		100%
مجموع السداسي 1		**30**	**18**		**405سا**	**12سا**	**9سا**	**6سا**	**15سا**	**30**	**18**		

المقياس الاختياري (X) يُختار من بين: نمذجة الأنظمة؛ ارتياب، مخاطر واتخاذ القرار في الأنظمة المعقدة ؛ قواعد البيانات وهندسة البيانات الخاصة بالقرار

ملحق القرار رقم 1252 مؤرّخ في 11 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام ألي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " بحوث العمليات والمساعدة في اتخاذ القرار "
لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثاني:

وحـــــدات تعليـــمية				المـــواد المكونـــة للوحـــدة							طريقة التقييم	
					الحجـم الساعي الأسبوعي					الحجم الساعي السداسي		
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	التحسين التوافقي	67سا30د	1سا30د	1سا30د	1سا30د	3سا	6	3	40%	60%
				تسيير سلسلة الإمداد	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
	و.ت.أ2.2	8	4	التحسين غير الخطي	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
				السلاسل الزمنية	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
وحدة تعليم منهجية	و.ت.م.1.2	9	6	التحكم الأمثل	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
				علم البيانات وتحليل البيانات	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
				مقياس اختياري (Y)	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
وحدة تعليم أفقية	و.ت.أ.1.2	1	1	المنهجية والتحرير الأكاديمي	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	18		405سا	13سا30د	7سا30د	6سا	15سا	30	18		

المقياس الاختياري (Y) يُختار من بين: تسيير الإنتاج؛ برمجة علمية متقدمة لبحوث العمليات

ملحق القرار رقم 1252 مؤرّخ في 11 أكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام آلي"، شعبة " رياضيات تطبيقية "، تخصص " بحوث العمليات والمساعدة في اتخاذ القرار " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثالث:

وحـــــدات تعليـــمية					المـــواد المكونـــة للوحـدة							طريقة التقييم	
					الحجـم الساعي الأسبوعي						الحجم الساعي السداسي		
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.1.3	10	5	التحسين الميتاهيوريستي والتحسين المتقدم	67سا30د	1سا30د	1سا30د	1سا30د	3سا	6	3	40%	60%
				الجدولة	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
	و.ت.أ.2.3	8	4	التحسين المحدب	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
				التحسين متعدد الأهداف	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	4	2	40%	60%
وحدة تعليم منهجية	و.ت.م.1.3	9	6	تعلم الآلة	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
				النمذجة والمحاكاة	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
				مقياس اختياري (Z)	45سا	1سا30د		1سا30د	1سا30د	3	2	40%	60%
وحدة تعليم أفقية	و.ت.أ.1.3	2	2	نظرية الألعاب	45سا	1سا30د	1سا30د		1سا30د	2	2	40%	60%
وحدة تعليم استكشافية	و.ت.إ.1.3	1	1	أخلاقيات المهنة	22سا30د	1سا30د			1سا30د	1	1		100%
مجموع السداسي 3		30	18		405سا	13سا30د	7سا30د	6سا	15سا	30	18		

المقياس الاختياري (Z) : استخراج البيانات؛ طرق النواة في التعلم الآلي

ملحق القرار رقم 1252 مؤرّخ في 11 اكتوبر 2026

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "رياضيات واعلام ألي"، شعبة " **رياضيات تطبيقية** "، تخصص " بحوث العمليات والمساعدة في اتخاذ القرار " 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**