الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1509 **مؤرّخ في** 22 أكتوبر 2026

يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 830 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص " فيزياء طاقوية وطاقات متجددة " 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 499 المؤرخ في 15 جويلية 2014 الذي يحدد مدونة الفروع لميدان " علوم المادة " 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 830 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص " فيزياء طاقوية وطاقات متجددة " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة الوطنية لتأهيل عروض التكوين المنعقد بتاريخ 24 جوان 2026،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان علوم المادة المؤرخ في 7 جويلية 2026،

يـــقـــــرر ما يأتي:

المادة الأولى: يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 830 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025، 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.

22 أكتوبر 2026

حرّر بالجزائر، في

ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام

الأستاذ: توفيق قندوزي

22 أكتوبر 2026

ملحق القرار رقم 1509 المؤرخ في

يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 830 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "فيزياء طاقوية وطاقات متجددة" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الأول:

وحدة التدريس	المواد / العنوان	الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعا	الحجم الساعي الأسبوعي: الدروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أخرى	المعامل	الرصيد	طريقة التقييم: مستمر	إمتحان
الرمز و ت أ1 وحدة أساسية الارصدة : 18 المعامل: 09	انتقال الحرارة والكتلة	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
	فيزياء أشباه الموصلات المتقدمة	67سا30د	3سا00	1سا30د		82سا30د	3	6	%33	%67
	الديناميكا الهوائية	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
	طاقة الكتلة الحيوية والاحتراق	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
الرمز وت م1 وحدة منهجية الارصدة: 9 المعامل: 5	الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي1	15سا00			1سا00	10سا00	1	1	%50	%50
	إختيار مادتين تعليميتين من بين:									
	المبادلات الحرارية والكتلية	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%50	%50
	النمذجة والمحاكاة العددية		1سا30د		1سا30د					
	أعمال تطبيقية في الديناميكا الهوائية	45سا00			3سا00	55سا00	2	4	%50	% 50
	الأنظمة الكهربائية للطاقات المتجددة		1سا30د	1سا30د						
الرمز وت إس 1 و حدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2	**إختيار مادتين تعليميتين من بين:**									
	-إدارة الطاقة والبيئة	22سا30د	1سا30د			2سا30د	1	1		%100
	-الطاقة النووية كمصدر للطاقة	22سا30د	1سا30د			2سا30د	1	1		%100
	-الكهرباء الحرارية									
الرمز و ـ أف 1 وحدة أفقية الارصدة: 1 المعامل: 1	برامج مفتوحة المصدر للطاقة	22سا30د			1سا30د	2سا30د	1	1		%100
مجموع السداسي 1		375سا00	13سا30د	6سا00	5سا30د	375سا00	17	30		

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.

2026 ... 22

ملحق القرار رقم ٨٢٥٩ المؤرخ في

يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 830 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "فيزياء طاقوية وطاقات متجددة" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثاني :

وحدة التدريس	المواد العنوان	الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعا	الحجم الساعي الأسبوعي الدروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أخرى	المعامل	الرصيد	طريقة التقييم مستمر	إمتحان
الرمز و ت أ2 وحدة أساسية الارصدة : 18 المعامل: 09	التحويل الكهروضوئي	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
	الديناميكا الحرارية المتقدمة	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
	طاقة الرياح والمياه	67سا30د	3سا00	1سا30د		82سا30د	3	6	%33	%67
	تكنولوجيا النانو من أجل الطاقة	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
الرمز وت م2 وحدة منهجية الارصدة: 9 المعامل: 5	الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 2	15سا00			1سا00	10سا00	1	1	%50	%50
	الآلات التوربينية	45سا00	1سا30د		1سا30د	55سا00	2	4	%50	%50
	إختيار مادتين تعليميتين من بين:									
	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية	45سا00			3سا00	55سا00	2	4	%50	%50
	أعمال تطبيقية في تحويل الطاقة									
	-الخصائص الكهربائية للمواد		1سا30د	1سا30د						
الرمز وت إس 2 و حدة إستكشافية الأرصدة: 1 المعامل: 1	**إختيار مادة تعليمية من بين:** -طاقة البناء - انتقال الأطوار -فيزياء الحالة الصلبة المتقدمة	22سا30د	1سا30د			2سا30د	1	1		%100
الرمز و - أف 2 وحدة أفقية الارصدة: 2 المعامل: 2	المؤسسات الناشئة المرنة	45سا00	1سا30د	1سا30د		5سا00	2	2	%80	%20
مجموع السداسي 2		375سا00	12سا00	7سا30د	5سا30د	375سا00	17	30		

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي

ملحق القرار رقم 1509 المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 830 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "فيزياء طاقوية وطاقات متجددة" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثالث :

وحدة التدريس	المواد / العنوان	الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعا	الحجم الساعي الأسبوعي: الدروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أخرى	المعامل	الرصيد	طريقة التقييم: مستمر	إمتحان
الرمز و ت أ3 وحدة أساسية الارصدة : 18 المعامل: 09	الهيدروجين الأخضر: الإنتاج والتطبيقات	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
	المواد الوظيفية للطاقة	67سا30د	3سا00	1سا30د		82سا30د	3	6	%33	%67
	الطاقة الحيوية	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
	الطاقة الشمسية الحرارية والطاقة الحرارية الأرضية	45سا00	1سا30د	1سا30د		55سا00	2	4	%33	%67
الرمز وت م3 وحدة منهجية الارصدة: 9 المعامل: 5	برامج قياس الأبعاد والبرامج مفتوحة المصدر	30سا00			2سا00	45سا00	1	3	%50	%50
	إختيار مادة تعليمية من بين:									
	توصيف أشباه الموصلات والمحاكاة	37سا30د			2سا30د	37سا30د	2	3	%50	%50
	أعمال تطبيقية في خلايا الوقود	37سا30د				37سا30د	2	3	%50	%50
	المستشعرات والأجهزة		1سا30د		1سا00					
	تحليل وتحسين أنظمة الطاقة									
الرمز وت إس 3 و حدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2	**إختيار مادة تعليمية من بين:** -أنظمة الطاقة الذكية	22سا30د	1سا30د			2سا30د	1	1		%100
	-الخواص الفيزيائية للمواد	22سا30د	1سا30د			2سا30د	1	1		%100
	- الوسائط المسامية									
الرمز و ـ أف 3 وحدة أفقية الارصدة: 1 المعامل: 1	إدارة مشروع نهاية الدراسة	22سا30د	1سا30د			2سا30د	1	1		%100
	مجموع السداسي 3	375سا00	12سا00	6سا00	7سا00	375سا0	17	30		

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي .

02

ملحق القرار رقم 859 المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 830 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "فيزياء طاقوية وطاقات متجددة" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الرابع : مشروع نهاية الدراسة

إعداد مذكرة في التخصص

- إعداد مذكرة في مخبر ومناقشتها.
- تربص في المؤسسات يتوج بتقديم مذكرة وعرض شفوي.

	الحجم الساعي في السداسي	المعامل	الأرصدة
العمل الشخصي	450سا00	09	18
التربص في مؤسسة			
ندوات دراسية			
مذكرة (مشروع نهاية الدراسة)	300سا00	08	12
مجموع السداسي الرابع	750سا00	17	30