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

**قرار رقم 1376 مؤرّخ في 19 أكتوبر 2026**

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 822 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص " نانوفيزياء" 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 822 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "نانوفيزياء" 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،

**يـقـــرر ما يأتي:**

**المادة الأولى:** يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 822 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.

**حرّر بالجزائر، في 19 أكتوبر 2026**

**ع / وزير التعليم العالي والبحث العلمي**

الأمين العام
الأستاذ: توفيق قاسوري

ملحق القرار رقم 1376 المؤرخ في 19 أكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 822 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "نانوفيزياء" 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<br>وحدة أساسية<br>الارصدة : 18<br>المعامل: 09 | فيزياء أشباه الموصلات | 67سا30د | 3سا00 | 1سا30د | / | 82سا30د | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | التصنيع النانوي | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | / | 55سا00 | 2 | 4 | %33 | %67 |
| | المغناطيسية والناقلية الفائقة | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | / | 55سا00 | 2 | 4 | %33 | %67 |
| | التفاعل بين الإشعاع والمادة | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | / | 55سا00 | 2 | 4 | %33 | %67 |
| الرمز وت م1<br>وحدة منهجية<br>الارصدة: 9<br>المعامل: 5 | المناهج العددية | 45سا00 | / | / | 3سا00 | 55سا00 | 2 | 4 | %50 | %50 |
| | التوصيف النانوي 1 | 45سا00 | / | / | 3سا00 | 55سا00 | 2 | 4 | %50 | %50 |
| | الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 1 | 15سا00 | / | / | 1سا00 | 10سا00 | 1 | 1 | %50 | %50 |
| الرمز وت إس 1<br>و حدة إستكشافية<br>الأرصدة: 2<br>المعامل: 2 | البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر | 22سا30د | 1سا30د | / | / | 2سا30د | 1 | 2 | / | %100 |
| | نظرية المجموعات و علم البلورات | 22سا30د | 1سا30د | / | / | 2سا30د | 1 | 2 | / | %100 |
| الرمز و ـ أف 1<br>وحدة أفقية<br>الارصدة: 1<br>المعامل: 1 | إدارة المشروع والتواصل | 22سا30د | 1سا30د | / | / | 2سا30د | 1 | 1 | / | %100 |
| مجموع السداسي 1 | | 375سا00 | 12سا00 | 6سا00 | 7سا00 | 375سا00 | 17 | 30 | | |

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

## ملحق القرار رقم 1376 المؤرخ في 19 أكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 822 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "نانوفيزياء" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

**السداسي الثاني :**

| وحدة التدريس | المواد | الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعا | الحجم الساعي الأسبوعي | | | المعامل | الرصيد | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | العنوان | | الدروس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية | | | مستمر | إمتحان |
| الرمز و ت أ2<br>وحدة أساسية<br>الارصدة : 18<br>المعامل: 09 | الضوئيات | 67سا30د | 3سا00 | 1سا30د | | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | فيزياء الليزر | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | | 2 | 4 | %33 | %67 |
| | فيزياء الإحصاء المتقدم | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | | 2 | 4 | %33 | %67 |
| | فيزياء البلازما | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | | 2 | 4 | %33 | %67 |
| الرمز وت م2<br>وحدة منهجية<br>الارصدة: 9<br>المعامل: 5 | خواص الموتر للمواد الصلبة | 45سا00 | / | / | 3سا00 | 2 | 4 | %50 | %50 |
| | التوصيف النانوي 2 | 45سا00 | / | / | 3سا00 | 2 | 4 | %50 | %50 |
| | الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 2 | 15سا00 | / | / | 1سا00 | 1 | 1 | %50 | %50 |
| الرمز وت إس 2<br>و حدة إستكشافية<br>الأرصدة: 1<br>المعامل: 1 | الأجهزة الإلكترونية الضوئية | 22سا30د | 1سا30د | / | / | 1 | 1 | / | %100 |
| الرمز و ـ أف 2<br>وحدة أفقية<br>الارصدة: 2<br>المعامل: 2 | المؤسسات الناشئة المرنة | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | | 2 | 2 | %80 | %20 |
| مجموع السداسي 2 | | 375سا00 | 10سا30د | 7سا30د | 7سا00 | 17 | 30 | | |

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي

**ملحق القرار رقم 1376 المؤرخ في 19 أكتوبر 2026**

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 822 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "نانوفيزياء" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

**السداسي الثالث :**

| وحدة التدريس | المواد | الحجم الساعي السداسي 15 أسبوعا | الحجم الساعي الأسبوعي | | | المعامل | الرصيد | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | العنوان | | الدروس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية | | | مستمر | إمتحان |
| الرمز و ت أ3<br>وحدة أساسية<br>الارصدة : 18<br>المعامل: 09 | إلكترونيات النانو | 67سا30د | 3سا00 | 1سا30د | | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | البلازمونيات | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | | 2 | 4 | %33 | %67 |
| | البصريات غير الخطية | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | | 2 | 4 | %33 | %67 |
| | ظواهر النقل في البنى النانوية | 45سا00 | 1سا30د | 1سا30د | | 2 | 4 | %33 | %67 |
| الرمز وت م3<br>وحدة منهجية<br>الارصدة: 9<br>المعامل: 5 | البنى النانوية | 37سا30د | 1سا30د | 1سا00 | | 1 | 3 | %50 | %50 |
| | النمذجة الرقمية للبنى النانوية | 45سا00 | / | / | 3سا00 | 2 | 4 | %50 | %50 |
| | تطبيق المواد النانوية | 22سا30د | 1سا30د | / | / | 1 | 2 | / | %100 |
| الرمز وت إس 3<br>و حدة إستكشافية<br>الأرصدة: 1<br>المعامل: 1 | التواصل الكمي | سا30د22 | سا30د1 | | / | 1 | 1 | / | %100 |
| الرمز و ـ أف 3<br>وحدة أفقية<br>الارصدة: 2<br>المعامل: 2 | الكيمياء النانوية | سا30د22 | سا30د1 | | | 1 | 1 | | %100 |
| | مفهوم الجودة والملكية الفكرية | سا30د22 | سا30د1 | / | / | 1 | 1 | / | %100 |
| مجموع السداسي 3 | | 375سا00 | 15سا00 | 7سا00 | 3سا00 | 17 | 30 | | |

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.

ملحق القرار رقم 1376 المؤرخ في 19 أكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 822 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "نانوفيزياء" 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 |

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
02