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

22 أكتوبر 2026

**قرار رقم 1503 مؤرّخ في**

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 824 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص " فيزياء البلازما" 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 824 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص " فيزياء البلازما" 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 824 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 22 أكتوبر 2026

ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام
الأستاذ: توفيق قندوزي

## ملحق القرار رقم 1503 المؤرخ في 22 اكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 824 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "فيزياء البلازما" 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 | الخصائص الأساسية للبلازما | 67سا30د | 03سا00 | 01سا30د | / | 82سا30د | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | الفيزياء الذرية I | 67سا30د | 03سا00 | 01سا30د | / | 82سا30د | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | فيزياء الإشعاع | 45سا00 | 01سا30د | 01سا30د | / | 55سا00 | 2 | 4 | %33 | %67 |
| | ديناميكيات الموائع | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 27سا30د | 1 | 2 | %33 | %67 |
| الرمز وت م1 وحدة منهجية الارصدة: 9 المعامل: 5 | الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 1 | 15سا00 | | / | 01سا00 | 10سا00 | 1 | 1 | %50 | %50 |
| | التفريغ الكهربائي في الغازات | 45سا00 | 01سا30د | / | 01سا30د | 55سا00 | 2 | 4 | %50 | %50 |
| | البلازما وتحويل الطاقة | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 27سا30د | 1 | 2 | / | %100 |
| | نقل الحرارة | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 27سا30د | 1 | 2 | | %100 |
| الرمز وت إس 1 و حدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2 | كيمياء البلازما | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 2سا30د | 1 | 1 | / | %100 |
| | البلازما للبيئة | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 2سا30د | 1 | 1 | / | %100 |
| الرمز و ـ أف 1 وحدة أفقية الارصدة: 1 المعامل: 1 | استكشاف البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر في التخصص | 22سا30د | | / | 01سا30د | 2سا30د | 1 | 1 | %50 | %50 |
| مجموع السداسي 1 | | 375سا00 | 16سا30د | 04سا30د | 04سا00 | 375سا00 | 17 | 30 | | |

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.

## ملحق القرار رقم 1503 المؤرخ في 22 أكتوبر 2025

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 824 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "فيزياء البلازما" 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 | عناصر الفيزياء الإحصائية غيرالتوازنية | 67سا30د | 3سا00 | 1سا30د | / | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | الموجات في البلازما والديناميك الهيدرومغناطيسية | 67سا30د | 3سا00 | 1سا30د | / | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | الفيزياء الذرية II | 67سا30د | 3سا00 | 1سا30د | / | 3 | 6 | %33 | %67 |
| الرمز وت م2<br>وحدة منهجية<br>الارصدة: 9<br>المعامل: 5 | التحليل العددي I | 45سا00 | 1سا30د | | 1سا30د | 2 | 4 | %50 | %50 |
| | الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 2 | 15سا00 | | | 1سا00 | 1 | 1 | %50 | %50 |
| | المحاكاة العددية للبلازما | 45سا00 | 1سا30د | / | 1سا30د | 2 | 4 | %50 | %50 |
| الرمز وت إس 2<br>و حدة إستكشافية<br>الأرصدة: 1<br>المعامل: 1 | **إختيار مادة علمية من بين:**<br>-الليزر وتطبيقاته<br>-عمليات البلازما والتطبيقات الجديدة<br>- مقدمة عن الاندماج بالقصور الذاتي | 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 | 15سا00 | 06سا00 | 04سا00 | 17 | 30 | | |

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي

22 أكتوبر 2026

## ملحق القرار رقم 1503 المؤرخ في

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 824 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "فيزياء البلازما" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي**

**السداسي الثالث :**

| وحدة التدريس | المواد | الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعا | الحجم الساعي الأسبوعي | | | أخرى | المعامل | الرصيد | طريقة التقييم | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | العنوان | | الدروس | أعمال موجهة | أعمال تطبيقية | | | | مستمر | إمتحان |
| الرمز و ت أ3 وحدة أساسية الارصدة : 18 المعامل: 09 | دراسة البلازما الحرارية | 67سا30د | 03سا00 | 01سا30د | / | 82سا30د | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | دراسة بلازما الاندماج | 67سا30د | 03سا00 | 01سا30د | / | 82سا30د | 3 | 6 | %33 | %67 |
| | دراسة البلازما الباردة غير المتوازنة | 45سا00 | 01سا30د | 01سا30د | / | 55سا00 | 2 | 4 | %33 | %67 |
| | التفاعل بين الليزر والمادة | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 27سا30د | 1 | 2 | %33 | %67 |
| الرمز وت م3 وحدة منهجية الارصدة: 9 المعامل: 5 | التحليل العدديII | 45سا00 | 01سا30د | / | 01سا30د | 55سا00 | 2 | 4 | / | %100 |
| | الذكاء الاصطناعي المتقدم | 37سا30د | 01سا30د | / | 01سا00 | 37سا30د | 2 | 4 | / | %100 |
| | تسريع الجسيمات عن طريق التفاعل بين الليزر والبلازما | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 27سا30د | 1 | 1 | / | %100 |
| الرمز وت إس 3 و حدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2 | البلازما الفيزيائية الفلكية والوسط ما بين النجوم | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 2سا30د | 1 | 1 | / | %100 |
| | البلازما الباردة للطب | 22سا30د | 01سا30د | / | / | 2سا30د | 1 | 1 | / | %100 |
| الرمز و ـ أف 3 وحدة أفقية الارصدة: 1 المعامل: 1 | التطبيقات التعدينية بالبلازما | 22سا30د | 1سا30د | / | / | 2سا30د | 1 | 1 | / | %100 |
| مجموع السداسي 3 | | 375سا00 | 18سا00 | 04سا30د | 02سا30د | 375سا | 17 | 30 | | |

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.

ملحق القرار رقم 1503 المؤرخ في 22 أكتوبر 2026

**يعدل ويتمم ملحق القرار رقم 824 المؤرخ في 3 سبتمبر 2025 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "فيزياء البلازما" 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 |