

# **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

## **وزارة التعليم العالي و البحث العلمي**

**قرار رقم 171 مؤرخ في 09 فيفري 2023**

**يحدد كيفيات التسجيل وإعادة التسجيل في التكوينات  
لنيل شهادات الليسانس والماستر ومهندس دولة ومهندس معماري،  
وكذا كيفيات التنظيم والتقييم والتردرج فيها**

**إن وزير التعليم العالي و البحث العلمي،**

- بمقتضى القانون رقم 05-99 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999، المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم؛
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 305-22 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 8 سبتمبر سنة 2022 والمتضمن تعين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 279-03 المؤرخ في 24 جمادى الثاني عام 1424 الموافق 23 أوت سنة 2003، الذي يحدد مهام الجامعة و القواعد الخاصة بتنظيمها و سيرها، المعدل والمتمم؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 299-05 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 أوت سنة 2005، الذي يحدد مهام المركز الجامعي و القواعد الخاصة بتنظيمه وسيره؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 جانفي سنة 2013، الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي و البحث العلمي؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-306 المؤرخ في 24 شوال عام 1434 الموافق 31 أوت سنة 2013، الذي يحدد تنظيم التricsات التطبيقية في الوسط المهني لفائدة الطلبة، المعدل؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 16-176 المؤرخ في 9 رمضان عام 1437 الموافق 14 يونيو سنة 2016 الذي يحدد القانون الأساسي التموذجي للمدرسة العليا،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعده عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكون للحصول على شهادات التعليم العالي، لاسيما المادتين 20 و 27 منه؛
- وبمقتضى القرار رقم 711 المؤرخ في 3 نوفمبر سنة 2011، الذي يحدد القواعد المشتركة للتنظيم والتسيير البيداغوجيين للدراسات الجامعية لنيل شهادتي الليسانس والماستر؛

- وبمقتضى القرار رقم 712 المؤرخ في 3 نوفمبر سنة 2011، الذي يحدد كيفيات التقييم و التدرج والتجييه في طوري الدراسات الجامعية لنيل شهادتي الليسانس والماستر؛
- وبمقتضى القرار رقم 714 المؤرخ في 3 نوفمبر سنة 2011، الذي يحدد كيفيات ترتيب الطلبة ؛
- وبمقتضى القرار رقم 371 المؤرخ في 11 جوان سنة 2014 المتضمن إحداث المجالس التأديبية في مؤسسات التعليم العالي ويحدد تشكيلاها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 12 المؤرخ في 8 جانفي سنة 2017 الذي يحدد تنظيم التكوين ونظام التقييم والانتقال في المدرسة العليا،
- وبمقتضى القرار رقم 13 المؤرخ في 8 جانفي سنة 2017 الذي يحدد كيفيات الالتحاق والتسجيل وإعادة التسجيل والتوجيه وإعادة التوجيه في المدرسة العليا،
- وبمقتضى القرار رقم 1001 المؤرخ في 27 جوان 2019 الذي يحدد شكل المقررات المرافقة لإجراءات مناقشة مذكرة الماستر ومذكرة التدريب في التكوين ما بعد التدرج المتخصص ومذكرة الماجستير وأطروحة الدكتوراه والتأهيل الجامعي،
- وبمقتضى القرار رقم 992 المؤرخ في أول أوت 2022 الذي يحدد كيفيات التسجيل وإعادة التسجيل في التكوينات لنيل شهادات الليسانس والماستر ومهندسر دولة ومهندسر معماري، وكذا كيفيات التنظيم والتقييم والتدرج فيها،

يقرر ما يأتي:

**المادة الأولى:** يهدف هذا القرار إلى تحديد كيفيات التسجيل وإعادة التسجيل في التكوينات لنيل شهادات الليسانس والماستر ومهندسر دولة ومهندسر معماري، وكذا كيفيات التنظيم والتقييم والتدرج فيها.

## الفصل الأول

### كيفيات التسجيل وإعادة التسجيل

**المادة 2:** يُسمح التسجيل في التكوينات للحصول على شهادات الليسانس والماستر ومهندسر دولة ومهندسر معماري للمترشّحين الحائزين على شهادة بكالوريا التعليم الثانوي أو شهادة أجنبية معترف بمعادلتها طبقاً للشروط البيداغوجية التي يحدّدها، سنوياً، وزير التعليم العالي والبحث العلمي.

**المادة 3:** تعد الشهادة الأصلية لكشف نقاط البكالوريا، أو الشهادة الأجنبية المعترف بمعادلتها، وثيقة إجبارية في ملف التسجيل، ويتم حفظها في الملف البيداغوجي للطالب طيلة مساره التكويني.  
لا يمكن للطالب سحب النسخة الأصلية لكشف نقاط البكالوريا أو الشهادة الأجنبية المعترف بمعادلتها إلا بعد إنتهاء مساره التكويني.

عندما ينقطع الطالب عن الدراسة يمكنه سحب النسخة الأصلية لكشف نقاط البكالوريا، أو الشهادة الأجنبية المعترف بمعادلتها، مقابل وصل تسلیم. وفي هذه الحالة، تؤشر المصالح البيداغوجية بالمؤسسة المعنية، وجوباً، على ظهر هذه النسخة أو الشهادة بعبارة "سُحبَتْ الشهادة بتاريخ...".

يمكن الطالب الذي سحب النسخة الأصلية لكشف نقاط البكالوريا، أو الشهادة الأجنبية المعترف بمعادلتها، تقديم طلب إعادة تسجيله لدى المصالح المخولة بمؤسساته الأصلية أو إحدى مؤسسات التعليم العالي مرفقاً بالمبررات الازمة.

**المادة 4:** ثُلَّم للطالب النسخة الأصلية لكشف نقاط البكالوريا أو الشهادة الأجنبية المعترف بمعادلتها عند تسلیمه شهادة التعليم العالي النهائية المتوجة للتکوین.

**المادة 5:** تتم عملية التسجيل وإعادة التسجيل للطالب عند بداية كل سنة جامعية مقابل دفع حقوق التسجيل، وتحمّل له، إثراها، شهادة مدرسية وبطاقة طالب.

في حالة ضياع هاتين الوثيقتين أو إتلافهما، أو أي وثيقة بيداغوجية أخرى، يمكن الطالب استخراج نسخة ثانية عنها بعد تقديم تصريح شرفي ممضى من الطرف المعنى.

**المادة 6:** لا يمكن الطالب المقصي من قبل المجلس التأديبي سحب النسخة الأصلية لكشف نقاط البكالوريا أو الشهادة الأجنبية المعترف بمعادلتها إلا بعد انتهاء مدة عقوبته.

## الوضعيات الإدارية المحتملة أثناء التکوین

### ١-تعليق التکوین

**المادة 7:** يمكن الطالب الاستفادة من تعليق تكوينه، بصفة استثنائية، في الوضعيات التالية:

- مرض مزمن معيق،

- عطلة أمومة،

- الخدمة الوطنية،

- تغيير الإقامة بالنسبة للمعني أو الزوج (ة) أو الوالدين.

تخضع كل الوضعيات الأخرى لتقدير مدير المؤسسة.

تبّرر الوضعيات المذكورة أعلاه بوثائق ثبوتية صادرة عن المصالح المخولة.

يكون تعليق التکوین بعنوان سداسي أو بعنوان سنة جامعية. لا تحتسب مدة تعليق الدراسة كتأخير بيداغوجي.

يتم إصدار شهادة تعليق التکوین للطالب، بصفة إلزامية، من قبل المصالح البيداغوجية لمؤسسة التسجيل.

**المادة 8:** باستثناء حالات القوّة القاهرة، يجب على الطالب إيداع طلب الاستفادة من تعليق التكوين على مستوى المصالح المختصة قبل إجراء الامتحانات الأولى.

**المادة 9:** في حالة تعليق التكوين، يمكن الطالب المعنى تقديم طلب إعادة إدماجه لدى المصالح البيداغوجية على مستوى مؤسسته الأصلية مرفقاً بالمبررات الازمة.

## 2- الانقطاع عن التكوين

**المادة 10:** يعلن رئيس القسم بأنّ الطالب المسجل بشكل نظامي في حالة انقطاع عن التكوين بعنوان السنة الجامعية إذا لم يحضر لأيّ شكل من أشكال التعليم المنظمة، من دروس وأعمال موجهة وأعمال تطبيقية وتربيصات، خلال أحد السادسيات للسنة الجامعية ، وذلك بناء على تقرير تعدد الفرقة البيداغوجية قبل امتحانات الدورة العادية للسادسي كما هي معرفة في المادة 28 المذكورة أدناه.

**المادة 11:** يجب إرسال قائمة الطلبة المعلن عنهم في وضعية انقطاع عن التكوين إلى مديرية الخدمات الجامعية المعنية، من طرف مدير المؤسسة الجامعية.

**المادة 12:** في حالة الانقطاع عن التكوين يمكن الطالب المعنى تقديم طلب إعادة التسجيل لدى المصالح البيداغوجية على مستوى مؤسسته الأصلية مرفقاً بالمبررات الازمة. عند إعادة التسجيل، تمنح للطالب المعنى وثيقة إدارية من طرف المصالح البيداغوجية بالمؤسسة الجامعية تورّخ فترة انقطاعه عن التكوين وتحفظ في ملفه البيداغوجي.

### الفصل الثاني

#### تنظيم التكوين

##### 1- تنظيم التكوين للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر

**المادة 13:** يُنظَّم التكوين للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر في شكل سادسيات.  
يُنظَّم التكوين للحصول على شهادة الليسانس في ثلاثة (3) سنوات أي ست (6) سادسيات.  
يُنظَّم التكوين للحصول على شهادة الماستر في الجامعات والمراكم الجامعية في سنتين (2) أي أربع (4) سادسيات.  
يُنظَّم التكوين للحصول على شهادة الماستر في المدارس العليا في ثلاثة (3) سنوات أي ست (6) سادسيات.

يُنظَّم التكوين للحصول على شهادة الماستر في المدارس العليا التي لا تضمن التكوين في الهندسة والهندسة المعمارية في شكل مسار موحد ومتتابع يتضمن تكويناً قاعدياً في سنتين (2) أي أربع (4) سداسيات، وتكوننا متخصصاً في ثلاثة (3) سنوات أي ست (6) سداسيات.

يُقسَّم هذا التكوين إلى ميادين تضمُّ شعباً تتفرَّع إلى تخصصات ذات بُعدٍ أكاديمي أو مهني.

ويضمُّ هذا التكوين في الليسانس والماستر وحدات التعليم التالية:

- وحدات تعليمية أساسية،

- وحدات تعليمية منهجية،

- وحدات تعليمية أفقية،

- وحدات تعليمية استكشافية.

تتضمن الوحدات التعليمية تعليماً إجبارياً. كما يمكن أن تتضمن تعليماً اختيارياً.

يتَّم تنظيم التكوين لنيل شهادة الليسانس والماستر في مجموعة من المواد تُضمن على شكل دروس، وأعمال موجهة، وأعمال تطبيقية، ومحاضرات، وتربيصات، وورشات عمل ... الخ.

## 2- تنظيم التكوين لنيل شهادة مهندس دولة وشهادة مهندس معماري

**المادة 14:** يهدف التكوين لنيل شهادة مهندس دولة إلى اكتساب قدرات أكاديمية وعلمية ومهنية تجعل الحائز على هذه الشهادة عملياً في القطاع الاجتماعي والاقتصادي.

كما يهدف التكوين لنيل شهادة مهندس معماري لاكتساب قدرات أكاديمية وعلمية ومهنية في التصميم والإنجاز واعتماد المنشآت المعمارية في ميادين السكن والعمران ومهن المدينة وحماية التراث المعماري.

يجب أن يتم التكوين لنيل شهادة مهندس وشهادة مهندس معماري بطريقة تسمح للطلبة باكتساب القدرات المقاولاتية التي تمكّنهم من البناء الذاتي لمشاريعهم المهنية.

**المادة 15:** يُنظَّم التكوين للحصول على شهادة مهندس دولة، وشهادة مهندس معماري، في خمس (5) سنوات أي عشرة (10) سداسيات.

**المادة 16:** تتضمن الدُّرُّوس للحصول على شهادة مهندس دولة، وشهادة مهندس معماري، ما يلي:

- وحدات التعليم الأساسية،

- وحدات التعليم المنهجية،

- وحدات التعليم الأفقية،

- وحدات التعليم الاستكشافية.

- تربيصات عملية في الوسط المهني أو البحثي.

**المادة 17:** يتم تنظيم التكوين لنيل شهادة مهندس دولة، وشهادة مهندس معماري في مجموعة من المواد تضمن على شكل دروس، وأعمال موجهة، وأعمال تطبيقية، ومحاضرات، وتربيّصات، وورشات عمل ... الخ.

### الفصل الثالث

#### التقييم في التكوينات لنيل شهادات

#### الليسانس والماستر ومهندس دولة ومهندس معماري

##### 1- المراقبة خلال مسار التكوين

**المادة 18:** يمكن ضمان تقديم الدروس والأعمال الموجهة حضورياً أو عن بُعد، بناء على آراء فريق التكوين.

**المادة 19:** يُعَدُّ حضور الطلبة للأعمال الموجهة وورشات الأعمال والأعمال التطبيقية إجبارياً على مدار السادس. يجب على الأستاذ المكلف بالأعمال الموجهة وأو الأعمال التطبيقية إجراء مراقبة الحضور في كل حصة، قصد حساب الغيابات التي تؤخذ بعين الاعتبار أثناء عملية التقييم.

**المادة 20:** يستفيد الطلبة المعنيون بالمراقبة الطبية أو المشاركة في المنافسات الرياضية للنخبة، من نظام مواطنة مكيف يضعه رئيس القسم، وفقاً لمتطلبات التزاماتهم بناءً على وثائق ثبوتية صادرة عن المصالح الرسمية المختصة.

**المادة 21:** في حالة الغياب المبرر عن حصة الأعمال الموجهة أو الأعمال التطبيقية أو ورشات الأعمال أو المراقبة المستمرة، يحق للطالب الاستفادة من حصة تعويضية، مرة واحدة فقط، قبل فترة الامتحانات النهائية خلال السادس.

في حالة غياب الطالب عن الحصة التعويضية تُمنح له علامة "صفر" في الحصة المعنية.  
في حالة الغياب غير المبرر عن المراقبة المستمرة، عن حصة الأعمال الموجهة أو الأعمال التطبيقية أو ورشات الأعمال، تُمنح للطالب علامة "صفر" في هذه الحالة.

**المادة 22:** يجب على الطالب المتغيب عن حصة الأعمال الموجهة أو الأعمال التطبيقية أو ورشات الأعمال تقديم تبرير إلى مصالح القسم خلال الثلاث (3) أيام الموالية لتاريخ الغياب.  
يؤشر رئيس القسم على تبرير الغياب، مع تحديد تاريخ إيداعه، قبل إرساله إلى المسؤول عن المادة أو الوحدة التعليمية المعنية، ويتم حفظ وثيقة التبرير في الملف البيداغوجي للطالب.

**المادة 23:** يُعد الغياب مبرراً في الحالات التالية:

- وفاة في الأصول، الفروع أو الأقارب،
- زواج المعني،
- عطلة الأبوة أو الأمومة لالمعني،
- مرض المعني،
- التكليف أو الاستدعاء الرسمي.

تخضع كل الحالات الأخرى لتقدير رئيس القسم.

تبَرِّ حالت الغياب المذكورة أعلاه بوثائق ثبوتية صادرة عن المصالح المخولة.

## 2- أشكال التقييم

**المادة 24:** يتم تقييم الطالب سداسيا وانتقاله سنويا.

يكون التقييم على شكل مراقبة مستمرة أو امتحان نهائي أو كلاهما. تحدّد في عرض التكوين.

يجب أن يستهدف التقييم، بأشكاله المختلفة، التأكّد من قدرات الطالب وكفاءاته لاسيما في مجالات التأهيل والتحليل والحس النقطي.

**المادة 25:** يُعد رئيس القسم، بالتشاور مع فريق التكوين، في بداية كل سداسي جدول التقويم وطريقة التدريس وأشكال التقييم، ويبَلِّغُها للطلبة والأساتذة عبر كل وسائل الاتصال المتاحة.

**المادة 26:** يشمل تقييم الطالب ما يلي:

- الدروس،
- الأعمال الموجهة،
- الأعمال التطبيقية،
- ورشات الأعمال،
- الخرجات الميدانية،
- التricsات التطبيقية،
- العمل الشخصي.

**المادة 27:** يتم احتساب معدل علامة الأعمال الموجهة انطلاقاً من علامات تقييم الطالب.

تُحسب علامة الأعمال التطبيقية أو ورشات الأعمال على أساس علامات الامتحانات وعلامات التقارير وفق موازنة محددة في عرض التكوين.

يتم تحديد طرق التقييم وموازنتها في عرض التكوين.

**المادة 28:** تُنظَّم دورتان لامتحان بعنوان كل سداسي كما يلي: دورة أولى تسمى دورة عادية ودورة ثانية تسمى دورة استدراكية، تُنظَّم هذه الأخيرة بعد إجراء المداولات السنوية للدورات العادية.

### 3- سير الامتحانات

**المادة 29:** يجب إعلام الأساتذة والطلبة بجدول توقيت الامتحانات قبل خمسة عشر (15) يوماً، على الأقل، من التاريخ المحدد لأول امتحان وذلك بواسطة كل وسائل النشر القانونية والدعائم الرقمية.

**المادة 30:** يخضع سير كل امتحان للقواعد التالية:

- عدم السماح للطالب المتأخر عن موعد انطلاق الامتحان بعد فوات ثلاثة (30) دقيقة من توزيع مواضيع الامتحان من اجتياز الامتحان،
- إظهار بطاقة الطالب قبل انطلاق الامتحان،
- عدم السماح للطالب بمجادلة قاعة الامتحان خلال الثلاثين (30) دقيقة التي تلي توزيع مواضيع الامتحان،
- عدم السماح للطالب بالعودة من جديد إلى قاعة الامتحان بعد تسليمه ورقة الإجابة،
- إلزامية مراقبة الطالب من طرف أحد الأساتذة المراقبين، في حالة الاضطرار للخروج مؤقتاً من قاعة الامتحان،
- لضمان السيرونة الحسنة لامتحان، يجب على الطالب أن يحضر معه كل أداة ذات صلة بالامتحان،
- منع استعمال الهاتف النقال وأي وسيلة اتصال أخرى من طرف الأساتذة المراقبين والطلبة، طيلة مدة الامتحان،
- إضاءة محضر المراقبة من طرف الأساتذة المراقبين وقائمة الحضور من طرف الطلبة، ضروري،
- ضرورة تسليم الطالب ورقته إلى الأساتذة المراقبين حتى ولو لم تتضمن أية إجابة عن الامتحان،
- احترام جميع التوجيهات الصادرة عن الأساتذة المراقبين.

كل إخلال بالقواعد المذكورة أعلاه يعرض الطالب المعنى للمثول أمام المجلس التأديبي.

**المادة 31:** يتعين على مدير مؤسسة التعليم العالي تحضير كل الامكانيات البشرية والمادية اللازمة للسير الحسن لامتحانات، بما في ذلك:

- تسخير عدد كافٍ من الأساتذة المراقبين والقاعات المخصصة لامتحان،
- تحضير نماذج محاضر لتقييد مجريات الامتحان،
- إعداد القوائم الاسمية للأساتذة المراقبين والطلبة المعنيين بالامتحان،

عند نهاية الامتحان، يقيّد الأستاذ المراقبون، مع إمضائهم، مجريات الامتحان في نموذج المحضر المعد سلفاً، ويسلم مباشرة إلى رئيس القسم.

يجب أن يتضمن هذا المحضر عناصر المعلومات التالية:

- إسم المادة وطبيعة الامتحان،
- مكان، وتاريخ، وتوقيت ومدة الامتحان،
- إسم ولقب وأمضاء الأستاذ المراقبين،
- إسم ولقب الأستاذ المراقبين الغائبين،
- عدد الطلبة الممتحنين وعدد أوراق الامتحان المسلمة عند نهاية الامتحان،
- الحوادث والملحوظات المحتملة خلال مجريات الامتحان.

المادة 32: في إحدى حالات الغياب المبررة المحددة في المادة 23 من هذا القرار، يستفيد الطالب المعنى من حق إجراء امتحان تعويضي. وفي حالة الرّسوب في هذا الامتحان التعويضي يُسمح له بالمشاركة في امتحانات الدورة الاستدراكية.

يتم إجراء الامتحان التعويضي، وجوباً، قبل تنظيم امتحانات الدورة الاستدراكية.

في حالة الغياب غير المبرر للطالب عن امتحان الدورة العادية، تمنح له علامة صفر (00) في الامتحان المعنى، ويسمح له بالمشاركة في امتحان الدورة الاستدراكية، في المادة المعنية.

المادة 33: لا يحق للطالب المقصي من مادة أو وحدة تعليمية، بسبب تأديبي، الحصول على علامة فيهما، كما لا يحق له المشاركة في الدورة الاستدراكية لهذه المادة أو الوحدة.

في هذه الحالة، لا يتم احتساب معدل السادس ويحتفظ الطالب بالم المواد والوحدات المكتسبة.

المادة 34: لا يحق للطالب الموجود في وضعية انقطاع عن التكوين، وفقا لأحكام المادة 10 من هذا القرار، المشاركة في امتحانات الدورة العادية والدورة الاستدراكية.

#### 4- تصحيح أوراق الامتحان والاطلاع عليها

المادة 35: يتوجّب على الأستاذ المسؤول عن المادة نشر تصحيح نموذجي لموضوع الامتحان، مرفقا بسلم التقسيط، بكل وسائل النشر والاتصال المتاحة قصد تمكين الطلبة من الاطلاع عليه.

المادة 36: يتوجّب على كلّ أستاذ، بالتنسيق مع المصالح البيداغوجية المختصة، تنظيم حصة من أجل تمكين الطلبة من الاطلاع على أوراق إجاباتهم، وذلك قبل تسليم العلامات النهائية إلى رئيس القسم تمهيدا لإجراء المداولات.

**يُعدّ الاطّلاع على أوراق الإجابات حّقا مكفولاً للطلبة بالنسبة لامتحانات الدّورة العادّية فقط، دون أوراق الإجابات لامتحانات الخاصة بالدّورة الاستدراكيّة.**

**المادة 37:** بعد اطّلاع الطّالب على ورقة إجابته وفقاً للمادة 36 من هذا القرار، يمكنه، في حالة عدم رضاه بالعلامة المتّحصل عليها، تقديم طلب لإجراء تصحيح ثانٍ لدى المصالح البيداغوجيّة المختصّة وذلك بعد ثلاثة (3) أيام الموالية لتاريخ الاطّلاع على العلامة، ولا يُقبل أيّ طلب تصحيح ثانٍ يُودع بعد هذه المدة.

**المادة 38:** يجب إيداع الطلب لإجراء تصحيح ثانٍ لدى رئيس القسم الذي يتّخذ التّدابير الّازمة لتعيينه، دون الكشف عن هويّته، **الأستاذ المكلّف** بالتصحيح الثاني، الذي يجب أن يكون من نفس تخصص **الأستاذ المصحّح الأوّل** وينتمي لرتبة نفسها أو لرتبة أعلى.  
يمكن أن يكون **الأستاذ المكلّف** بالتصحيح الثاني تابعاً لمؤسسة تعليم عالٌ أخرى.

**المادة 39:** بعد الانتهاء من إعادة التّصحيح الثاني، تُجرى مقارنة بين العلامتين المتّحصل عليهما في التّصحيحين الأوّل والثاني، والتي قد تقضي إلى الحالات التالية:

- **الحالة الأوّل:** إذا كان الفارق بين العلامتين أقلّ من ثلث (3) نقاط، يتمّ احتساب **معدل العلامتين**،

- **الحالة الثانية:** إذا كان الفارق بين العلامتين أعلى أو يساوي ثلث (3) نقاط، يتمّ احتساب **أعلى علامة**،

- **الحالة الثالثة:** إذا كانت العلامة الثانية أقلّ من العلامة الأوّل و كان الفارق أعلى أو يساوي ثلث (3) نقاط، **تؤخذ في الحسبان، نهائياً، العلامة الدنيا**.

لا يحقّ للطالب، في أيّ حالة من الحالات الثلاث (3) المذكورة أعلاه، المطالبة بإعادة النّظر في العلامة **النهائيّة الممنوحة له بعد التّصحيح الثاني**.

**المادة 40:** بعد استكمال مختلف العمليّات المنصوص عليها في المواد من 25 إلى 39 من هذا القرار، يتوجّب على الأساتذة المعنيين صبّ العلامات النهائيّة للطلبة في المنصة الرقميّة القطاعيّة ضمن النّظام المعلوماتي المدمج الموسوم "بروغرس PROGRES" التي تتمّ من خلالها، حصراً، المداولات النهائيّة.

**تودع أوراق الأجوبة لدى رئيس القسم، ويُحتفظ بها طيلة السنة الجامعيّة الموالية.**

## 5- لجنة المداولات

**المادة 41:** تعتبر المشاركة في المداولات عملاً بيداغوجياً يتوجب جميع الواجبات البيداغوجية للأستاذ. تستحدث، بعنوان كلّ سنة جامعية تكوين، لجنة مداولات سادسية أو سنوية كما هو موضح في المادة 42 أدناه.

تضمّن كلّ من لجنة المداولات للسادسي ولجنة المداولات للسنة، حسب الحالة، الأساتذة المسؤولين عن المواد المقرّرة.

يعين رئيس لجنة المداولات من بين الأعضاء ذوي أعلى رتبة من طرف رئيس القسم أو مدير المعهد حسب الحال.

تتولى اللجنة المصادقة على النتائج النهائية لامتحانات، والنظر في إمكانية اللجوء إلى الإنقاذ حسب كل حالة.

تتّخذ اللجنة، السيدة في مداولاتها، قراراتها بالأغلبية البسيطة لأعضائها، وفي حالة تساوي الأصوات يكون صوت الرئيس مرّجحاً.

**المادة 42:** تُجرى المداولات حضراً عبر الأرضية الرقمية التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ضمن النظام المعلوماتي المدمج الموسوم "PROGRES" التي تتمّ من خلالها، حضراً، المداولات النهائية.

المداولة سنوية في التكوين لنيل شهادات الليسانس، مهندس دولة ومهندس معماري.

المداولة سنوية في السنة الأولى من التكوين لنيل شهادة الماستر، وسداسية في السنة الثانية منه.

**المادة 43:** يلتزم أعضاء لجنة المداولات، تحت طائلة الإجراءات التأديبية، بالحفظ على سرية المداولات.

**المادة 44:** يجب أن يتضمن محضر المداولات، المؤرخ والخالي من الخدش والشطب، العناصر التالية:

- كشف العلامات الشامل للمعدلات العامة أو النقاط لكل مادة وكل وحدة تعليمية والأرصدة القابلة

للاكتساب، وذلك لكل سادسي،

- الاسم واللقب والصفة والإمضاء لكل عضو من لجنة المداولة،

- النتائج الخاصة بالطلبة الناجحين والراسبين والناجحين بدؤون

- النسبة العامة للطلبة الناجحين حسب المادة والوحدة التعليمية، وللراسبين، وللناجحين بدؤون

وللمنقطعين عن التكوين مقارنة بعدد الطلبة المسجلين.

**المادة 45:** تبلغ النتائج النهائية للمداولات المصدق عليها عن طريق الفضاء الرقمي للطالب، النشر الإلكتروني وأو عبر كل وسائل الاتصال المتاحة.

**المادة 46:** في حالة خطأ نتج أثناء صب العلامات أو أثناء حساب المعدل، يمكن الطالب تقديم طعن لدى رئيس القسم في أجل أقصاه ثلاثة (3) أيام مفتوحة بعد نشر محضر المداولات النهائية. لا يؤخذ بعين الاعتبار كل طعن يقدم بعد هذا الأجل.

**المادة 47:** تجتمع لجنة المداولات، بدعوة من رئيسها، لمناقشة الطعون المقدمة من طرف الطلبة والقيام بتصحيح الأخطاء المحتملة.

يتوج عمل اللجنة في هذه الحالة بمحضر يحرر وفقاً للشروط والعناصر المحددة في المادة 44 من هذا القرار، والذي يجب أن يعنون " المحضر المصحح للمحضر الأول".

## 6- ترتيب الطلبة وتوجيههم

**المادة 48:** تستحدث لجنة الترتيب والتوجيه بعنوان كل سنة جامعية توكل لها مهمة ترتيب الطلبة وتوجيههم وفقاً للنتائج المتحصل عليها من طرف الطلبة، والشروط البيداغوجية المطلوبة، ورغباتهم المعبر عنها.

يحدد القراران رقم 711 و 714 المؤرخان في 03 نوفمبر 2011، المذكوران أعلاه، أعضاء لجنة الترتيب والتوجيه وتنظيمها وكيفيات الترتيب.

### الفصل الرابع

#### الدرج في التكوينات لنيل شهادات الليسانس والماستر ومهندس دولة ومهندس معماري

##### 1- الدرج في التكوين لنيل شهادة الليسانس

**المادة 49:** تكتسب الوحدة التعليمية من طرف الطالب الذي تحصل على كل المواد المكونة لهذه الوحدة. ينجم عن اكتساب الوحدة التعليمية، أيضاً، اكتساب الأرصدة المسندة لها.

تكتسب الوحدة التعليمية، أيضاً، عن طريق التعويض إذا كان معدل مجموع العلامات المتحصل عليها في المواد المكونة لها، موزونة بمعاملاتها، يساوي أو يفوق عشرة من عشرين (20/10). تعد الأرصدة المتحصل عليها قابلة للاحتفاظ في نفس طور التكوين، وقابلة للتحويل في أي مسار تكوين آخر يتضمن هذه الوحدة.

**المادة 50:** لا يسمح الإقصاء من إحدى المواد المكونة للوحدة التعليمية باكتساب هذه الوحدة مهما كان معدل العلامات المتحصل عليها في المواد الأخرى المكونة لهذه الوحدة. وفي كل الحالات، تبقى المواد المكتسبة قابلة للاحتفاظ.

**المادة 51 :** يكتسب السادس من طرف الطالب الذي تحصل على كل الوحدات التعليمية المكونة له،

على أن يكون المعدل المتحصل عليه في السادس يساوي أو يفوق عشرة من عشرين (20/10).

يكتسب السادس، أيضاً، عن طريق التعويض ما بين الوحدات التعليمية المكونة له، موزونة بمعاملاتها،

على أن يكون المعدل المتحصل عليه في السادس يساوي أو يفوق عشرة من عشرين (20/10).

ينجم عن اكتساب السادس اكتساب الأرصدة المسندة له، والبالغ عددها ثالثين (30) رصيداً.

**المادة 52 :** يسمح الانتقال من السنة الأولى إلى السنة الثانية من التكوين لنيل شهادة الليسانس للطالب

الذي:

- إما اكتسب السادسين الأولين لمسار التكوين بمجموع ستين (60) رصيداً سواء عن طريق

التعويض أو دون تعويض،

- إما اكتسب خمسة وأربعين (45) رصيداً على الأقل ما بين السادسين.

**المادة 53 :** يسمح الانتقال من السنة الثانية إلى السنة الثالثة من التكوين لنيل شهادة الليسانس للطالب

الذي:

- إما اكتسب السادسيات الأربع الأولى لمسار التكوين بمجموع مائة وعشرين (120) رصيداً،

سواء عن طريق التعويض أو دون تعويض،

- إما اكتسب مائة وخمسة (105) أرصدة على الأقل.

**المادة 54 :** في حالة الانتقال بدين، تؤخذ بعين الاعتبار، خلال تقييم المسار التكويني للطالب، العلامة

الجديدة المتحصل عليها في امتحان المادة المعنية بالدين إذا كانت هذه العلامة أعلى من العلامة

المتحصل عليها خلال السنة الجامعية السابقة.

**المادة 55 :** في حالة الإخفاق في الدورة العادية، يمكن الطالب المشاركة في الدورة الاستدراكية بالنسبة

للختارات المتعلقة بالوحدات التعليمية غير المكتسبة. في هذه الحالة، يحتفظ الطالب بالمواد المكتسبة،

ويتقدم لإجراء الاختبارات المتعلقة بالمواد غير المكتسبة.

العلامة النهائية للمادة هي المعدل بين علامة التقييم المستمر، إن وجدت، وأعلى علامة متحصل عليها

في الدورتين العادية والاستدراكية.

**المادة 56 :** يخضع اكتساب السادس والحصول على الوحدة التعليمية إثر امتحانات الدورة الإستدراكية

لأحكام المواد من 51 إلى 53 المذكورة أعلاه.

في حالة عدم اكتساب وحدة تعليمية يحتفظ الطالب بالأرصدة المسندة للمواد المتحصل عليها والمكونة لهذه الوحدة التعليمية.

**المادة 57:** لا يمكن الطالب البقاء أكثر من خمس (5) سنوات في التكوين لنيل شهادة الليسانس، حتى في حالة إعادة توجيهه.

يمكن الطالب الذي اكتسب مائة وعشرين (120) رصيداً خلال الخمس (5) سنوات في مسار تكوين، الاستفادة، استثنائياً، من التسجيل لسنة سادسة (6) إضافية.

لا يؤخذ في الحساب سنوات تعليق التكوين المحددة في المادة 7 المذكورة أعلاه.  
يؤخذ في الحساب سنوات الإنقطاع عن التكوين المحددة في المادة 10 المذكورة أعلاه.

**المادة 58:** يُقصى من التكوين لنيل شهادة الليسانس كل طالب:  
- لم يكتسب مائة وعشرين (120) رصيداً خلال خمس (5) سنوات من التكوين،  
- لم يكتسب مائة وثمانين (180) رصيداً خلال ست (6) سنوات من التكوين.

لا يؤخذ في الحساب سنوات تعليق التكوين المحددة في المادة 7 المذكورة أعلاه.  
يؤخذ في الحساب سنوات الإنقطاع عن التكوين المحددة في المادة 10 المذكورة أعلاه.

**المادة 59:** تسلم شهادة الليسانس للطلبة الذين استوفوا مجموع شروط التمدرس والتدرج البيداغوجي في مسار التكوين المتبع، وأثبتوا اكتساب مائة وثمانين (180) رصيداً المطلوبة، أي ثلاثين (30) رصيداً في كل سداسي.

## 2- التدرج في التكوين لنيل شهادة الماستر

**المادة 60:** يسمح الانتقال من السنة الأولى إلى السنة الثانية من التكوين لنيل شهادة الماستر للطالب الذي اكتسب السادسين الأوّلين لمسار التكوين بمجموع ستين (60) رصيداً، سواء عن طريق التعويض أو دون تعويض.

تكتسب السنة الثانية من التكوين دون تعويض ما بين السادسين الثالث والرابع.

في حالة الإخفاق في الدورة العادية، يمكن الطالب المشاركة في الدورة الاستدراكية بالنسبة للاختبارات المتعلقة بالوحدات التعليمية غير المكتسبة. في هذه الحالة، يحتفظ الطالب بالم المواد المكتسبة، وينتقم لإجراء الاختبارات المتعلقة بالم المواد غير المكتسبة.

العلامة النهائية للمادة هي المعدل بين علامة التقييم المستمر، إن وجدت، وأعلى علامة متحصل عليها في الدورتين العادية والاستدراكية.

**المادة 61:** لا يمكن الطالب البقاء أكثر من ثلاثة (3) سنوات في التكوين لنيل شهادة الماستر.  
لا يؤخذ في الحساب سنوات تعليق التكوين المحددة في المادة 7 المذكورة أعلاه.

يؤخذ في الحسبان سنوات الإنقطاع عن التكوين المحددة في المادة 10 المذكورة أعلاه.

**المادة 62:** يُقصى من التكوين لنيل شهادة الماستر كل طالب لم يكتسب مائة وعشرين (120) رصيда خلال ثالث (3) سنوات من التكوين.

لا يؤخذ في الحسبان سنوات تعليق التكوين المحددة في المادة 7 المذكورة أعلاه.

يؤخذ في الحسبان سنوات الإنقطاع عن التكوين المحددة في المادة 10 المذكورة أعلاه.

**المادة 63:** يمكن تنظيم مناقشة مذكرات نهاية التكوين لنيل شهادة الماستر في دورتين :

- دورة عادية،

- دورة استدراكية، تخصص للطلبة الذين تخلفوا عن إعداد وإيداع مذكراتهم في الآجال المحددة من طرف المصالح البيداغوجية المختصة بالمؤسسة.

**المادة 64:** تسلم شهادة الماستر لطلبة الجامعات والمراكم الجامعية الذين استوفوا مجموع شروط التدرس والدرج البيداغوجي في مسار التكوين، المتبع وأثبتوا اكتساب مائة وعشرين (120) رصيدا المطلوبة، أي ثلاثين (30) رصيدا في كل سداسي.

تسلم شهادة الماستر لطلبة المدارس العليا الذين استوفوا مجموع شروط التدرس والدرج البيداغوجي في مسار التكوين المتبع، وأثبتوا اكتساب مائة وثمانين (180) رصيدا المطلوبة، أي ثلاثين (30) رصيدا في كل سداسي.

### 3- التدرج في التكوين لنيل شهادة مهندس دولة وشهادة مهندس معماري

**المادة 65:** يخصّص معامل لكل مادة من المواد المشكّلة لمسار التكوين والتي يتم التقييم فيها بعلامة. تحدّد هذه المعايير في عرض التكوين.

تحسب علامة المادة على أساس نتائج المراقبة المستمرة و/أو الامتحان النهائي للسداسي.

**المادة 66:** تحدّد علامة إقصائية لكل مادة ضمن عرض التكوين وتبلغ، وجواباً، للطلبة عند بداية كل سداسي.

**المادة 67:** تقيّم التricsات المقررة في التكوين لنيل شهادة مهندس دولة وشهادة مهندس معماري وفقا للتنظيم المعمول به.

**المادة 68:** يسمح الانتقال من سنة إلى سنة موالية من التكوين لنيل شهادة مهندس دولة وشهادة مهندس معماري للطالب الذي تحصل على معدل سنوي عام يساوي أو يفوق عشرة من عشرين (20/10) دون تعويض أو بتعويض بين السداسيين، دون أي علامة إقصائية.

**المادة 69:** يحق للطالب الذي تحصل على معدل سنوي يقل عن عشرة من عشرين (20/10)، أو علامة إقصائية في إحدى المواد المحددة في عرض التكوين، المشاركة في امتحانات الدورة الاستدراكية. لا يحق للطالب المشاركة في امتحان الدورة الاستدراكية في المواد التي تحصل على نقطة تساوي أو فوق عشرة من عشرين (20/10).

**المادة 70:** يحتسب معدل السادس عن طريق التعويض بين المواد المكونة له. يطبق التعويض بين السادسين في نفس السنة، يسمح بالحصول على السنة من خلال حساب معدل علامات المواد المكونة لها، موزونة بالمعاملات الخاصة بها.

**المادة 71:** لا يحق للطالب الرسوب خلال السنتين المخصصتين للتكوين القاعدي (الجذع المشترك) سوى مرة واحدة (1) فقط. وفي هذا الحالة، يتعين على الطالب إعادة المواد غير المكتسبة المكونة للسادسي الغير المكتسب.

وفي حالة رسوب الطالب خلال سنتين من التكوين القاعدي (أكثر من رسوب واحد)، تتم إعادة توجيهه من طرف الفريق البيداغوجي نحو مسار التكوين في الليسانس في الجامعة أو المركز الجامعي وفقا لأحكام المادة 73 من هذا القرار.

لا يؤخذ في الحسبان سنوات تعليم التكوين المحددة في المادة 7 المذكورة أعلاه.  
يؤخذ في الحسبان سنوات الإنقطاع عن التكوين المحددة في المادة 10 المذكورة أعلاه.

**المادة 72:** بناء على طلب من الطالب، يمكن إعادة توجيهه إلى مسار تكويني آخر في الليسانس في جامعة أو مركز جامعي.

الفريق البيداغوجي مطالب بالمصادقة على المسار المتبع من طرف الطالب. تتم إعادة التوجيه وفقا لأحكام المادة 73 أدناه.

**المادة 73:** تخضع إعادة التوجيه لما يلي:

- شروط الالتحاق بالتخصصات، التي تحدّدها القوانين المعمول بها، لاسيما شعبة البكالوريا أو الشهادة الأجنبية المعترف بمعادلتها.
- المستوى الدراسي للطالب مقدراً بالمواد التعليمية المكتسبة.
- بطاقة رغبات يقدمها الطالب محددة بثلاث تخصصات مرتبة حسب الأولوية.

**المادة 74:** لا يحق للطالب إعادة السنة لعدم كفاية النتائج البيداغوجية سوى مرة واحدة (1) خلال ثلاث (3) سنوات في التخصص. في هذه الحالة، يعيد جميع المواد غير المكتسبة خلال السادس غير المتحصل عليه.

في حالة رسم الطالب خلال الثلاثة (3) سنوات لمسار التخصص (أكثر من رسم واحد)، يتم إعادة توجيهه من طرف الفرقـة البيـداغـوجـيـة، إلى مـسـارـ تـكـوـينـيـ آخرـ فيـ الـليـسانـسـ فيـ جـامـعـةـ أوـ مرـكـزـ جـامـعـيـ، وفقـاـ لـأـحـکـامـ المـادـةـ 73ـ منـ هـذـاـ القـارـ.

لا يؤخذ في الحسبان سنوات تعليق التكوين المحددة في المادة 7 المذكورة أعلاه.  
يؤخذ في الحسبان سنوات الإنقطاع عن التكوين المحددة في المادة 10 المذكورة أعلاه.

**المادة 75:** مع مراعاة أحكام المادة 74 من هذا القرار، يمكن الطالب المسجل في السنة الأخيرة من التخصص إعادة السنة، استثنائيا، لمرة ثانية وأخـيرـةـ، بـتـرـخـيـصـ منـ مدـيرـ المؤـسـسـةـ بنـاءـ عـلـىـ اـقتـراـحـ منـ لـجـنـةـ المـداـواـلـاتـ.

#### 4- مشروع نهاية الدراسة

**المادة 76:** وفقـاـ لـأـحـکـامـ المـادـةـ 25ـ منـ الـمـرـسـومـ التـتـفـيـديـ رقمـ 22ـ 208ـ المؤـرـخـ فيـ 5ـ جـوـانـ 2022ـ،ـ والمـذـكـورـ أـعـلاـهـ،ـ يـتـمـ تـخـصـيـصـ مـادـةـ تـعـلـيمـيـةـ عـلـىـ الأـقـلـ لإـعـادـةـ مـذـكـرـةـ أوـ مـشـرـوعـ نـهـاـيـةـ الـدـرـاسـةـ.

**المادة 77:** يـتـمـ اـقـتـراـحـ مـوـضـوـعـ المـذـكـرـةـ أوـ مـشـرـوعـ نـهـاـيـةـ الـدـرـاسـةـ منـ طـرـفـ أحدـ الأـسـاتـذـةـ الـبـاحـثـينـ الـمـتـدـخـلـينـ فـيـ التـكـوـينـ عـلـىـ مـسـتـوىـ الـمـؤـسـسـةـ،ـ أوـ بـالـتـنـسـيقـ مـعـ أحدـ الـمـهـنـيـنـ مـنـ الـقـطـاعـ الـاقـتـصـاديـ وـالـاجـتمـاعـيـ.

تـتـمـ المـصادـقةـ عـلـىـ مـوـضـوـعـ المـذـكـرـةـ أوـ مـشـرـوعـ نـهـاـيـةـ الـدـرـاسـةـ منـ طـرـفـ فـرـيقـ التـكـوـينـ.ـ يـمـكـنـ أـنـ يـشـارـكـ فـيـ تـأـطـيرـ الـطـالـبـ،ـ وـبـاقـتـراـحـ مـنـ الـمـشـرـفـ،ـ مـخـتـصـ مـنـ خـارـجـ الـمـؤـسـسـةـ.

**المادة 78:** لا يمكن مناقشة المذكورة أو نتائج مشروع نهاية الدراسة إلا بعد المصادقة من طرف المشرف.  
تشـكـلـ لـجـنـةـ الـمـنـاقـشـةـ مـنـ الـمـشـرـفـ وـأـسـتـادـيـنـ باـحـثـيـنـ بـالـمـؤـسـسـةـ،ـ كـمـ يـمـكـنـ أـنـ تـضـمـ مـمـثـلاـ عـلـىـ الـقـطـاعـ الـاقـتـصـاديـ وـالـاجـتمـاعـيـ الـذـيـ يـحـضـرـ الـمـنـاقـشـةـ بـصـوـتـ اـسـتـشـارـيـ.

**المادة 79:** يمكن تنظيم مناقشة المذكورة أو نتائج مشروع نهاية الدراسة في دورتين تسمى الأولى الدورة العادية، وتسمى الثانية الدورة الاستدراكية.

تـخـصـصـ الدـوـرـةـ الـاسـتـدـرـاكـيـةـ لـلـطـلـبـيـنـ تـخـلـفـواـ عـنـ إـعـادـةـ وـإـيدـاعـ مـذـكـرـاتـهـمـ فـيـ الـآـجـالـ الـمـحـدـدـةـ مـنـ طـرـفـ الـمـصـالـحـ الـبـيـدـاغـوجـيـةـ الـمـخـتـصـةـ بـالـمـؤـسـسـةـ.

**المادة 80:** بعد مناقشة المذكورة أو نتائج مشروع نهاية الدراسة، يُعلن الطالب ناجحاً وتحنح له إحدى التقديرات التالية:

- تقدير متوسط إذا كانت العلامة الممنوحة للطالب  $20/10 \geq$  العلامة  $> 20/12$ ,
- تقدير قريب من الحسن إذا كانت العلامة الممنوحة للطالب  $20/12 \geq$  العلامة  $> 20/14$ ,
- تقدير جيد إذا كانت العلامة الممنوحة للطالب  $20/14 \geq$  العلامة  $> 20/16$ ,
- تقدير جيد جداً إذا كانت العلامة الممنوحة للطالب  $20/16 \geq$  العلامة  $> 20/18$ ,
- تقدير ممتاز إذا كانت العلامة الممنوحة للطالب  $20/18 \geq$  العلامة  $> 20/20$ .

تحدد العلامة الممنوحة عن المناقشة بتقييم القيمة العلمية للنتائج وتقسيرها وتحليلها، وجودة العرض، وإجابات الطالب على الأسئلة، إضافة إلى تقدير المشرف.  
لا يتم احتساب علامة المناقشة في التعويض المنصوص عليه في المادة 70 من هذا القرار.

**المادة 81:** لجنة مناقشة المذكورة أو نتائج مشروع نهاية الدراسة سيدة في مداولاتها لا يمكن الطعن فيها، باستثناء أخطاء شكلية أو مادية محتملة قد يلاحظها رئيس القسم الذي يمكنه طلب إعادة المداولة مرة أخرى من طرف اللجنة.

**المادة 82:** تسلم شهادة مهندس دولة وشهادة مهندس معماري للطلبة الذين استوفوا شروط التمدرس والدرج البيداغوجي في مسار التكوين المتبع.

## الفصل الخامس

### أحكام انتقالية وختامية

**المادة 83:** تسري أحكام هذا القرار بداية من السنة الجامعية 2022-2023 على الطلبة المسجلين في السنة الأولى في مختلف مسارات التكوين للحصول على شهادات الليسانس والماستر ومهندس دولة ومهندس معماري.

**المادة 84:** يبقى الطلبة المسجلون قبل السنة الجامعية 2022-2023 خاضعين لأحكام القرارات 711 و 712 المؤرخين في 11 نوفمبر 2011 والقرارين رقم 12 و 13 المؤرخين في 8 جانفي 2017، والمشار إليهم أعلاه.

لا تطبق أحكام هذا القرار على الطلبة المسجلين في المدارس العليا للأستاذة وعلى طلبة المؤسسات المنشأة بمرسوم رئاسي الذين يبقون خاضعين للنصوص القانونية سارية المفعول.

**المادة 85:** تلغى أحكام القرار رقم 992 المؤرخ في أول أوت 2022 المذكور أعلاه.

**المادة 86:** يكلف المدير العام للتعليم والتكوين، ومديرو مؤسسات التعليم العالي، والمدير العام للديوان الوطني للخدمات الجامعية، كلّ فيما يخصه، بتطبيق أحكام هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر، في

وزير التعليم العالي والبحث العلمي