

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 815 مؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة "، شعبة " كيمياء "،
تخصص " الكيمياء الصيدلانية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 24-374 المؤرخ في 16 جمادى الأولى عام 1446 الموافق 18 نوفمبر سنة 2024 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، المعدل 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 المؤرخ في 18 ربيع الأول 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 وكيفية ممارستها،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 والمتضمن 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،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان " علوم المادة " المنعقد في 21 و22 ماي 2025 بجامعة سطيف 1،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى: يهدف هذا القرار إلى تحديد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة "، شعبة " كيمياء "، تخصص " الكيمياء الصيدلانية "، لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي، طبقاً لملحق هذا القرار.
- المادة 2: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومديرو مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر، في 03 سبتمبر 2025

ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام
الأستاذ: توفيق قندلجاري



ملحق القرار رقم 815 المؤرخ في 03 شهر 2025

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماجستير في ميدان " علوم المادة "، شعبية "كيمياء"،
تخصص " الكيمياء الصيدلانية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الأول:

طريقة التقييم	الرمز و التدريس	المواد		الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعاً	الحجم الساعي الدروس	الحجم الساعي الأسبوعي		أخرى	المعامل	الرصيد	طريقة التقييم
		العنوان	المواد			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة				
%67	الرمز وت 1أ وحدة أساسية الارصدة : 18 المعامل: 09	الكيمياء العضوية الحلقية غير المتجانسة	3سا	67سا30د	3سا	1سا30د	82سا30د	3	6	%33	مستمر
%67		طرق التحليل الطيفي	1سا30د	45سا00د	1سا30د	1سا30د	55سا00د	2	4	%33	
%67		تكنولوجيا الأدوية - صيدلية غالينيك	1سا30د	45سا00د	1سا30د	1سا30د	55سا00د	2	4	%33	
%67		الجزئيات النشطة بيولوجيا - طرق الاستخراج	1سا30د	45سا00د	1سا30د	1سا30د	55سا00د	2	4	%33	
%50	الرمز وت 1م وحدة منهجية الارصدة: 9 المعامل: 5	الكيمياء الحيوية - علم الأحياء الدقيقة	1سا30د	67سا30د	1سا30د	1سا30د	82سا30د	3	6	%50	
%50		أعمال تطبيقية حول طرق الاستخلاص والتحليل الفيزيائي والكيميائي		37سا30د		2سا30د	37سا30د	2	3	%50	
%100	الرمز وت إس 1 وحدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2	المفاعلات الكيميائية والمفاعلات الحيوية	1سا30د	22سا30د	1سا30د		2سا30د	1	1	%100	
%100		التشريعات والأخلاقيات الصيدلانية	1سا30د	22سا30د	1سا30د		2سا30د	1	1	%100	
%100	الرمز و. أف 1 وحدة أفقية الارصدة: 1 المعامل: 1	الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 1		22سا30د			2سا30د	1	1	%100	
		مجموع السداسي 1	7سا30د	375سا00د و 13سا30د	7سا30د	4سا00د	375سا00د	17	30		

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 815 ك مورخ في 03 سبتمبر 2025

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماجستير في ميدان " علوم المادة "، شعبة "كيمياء"،
تخصص " الكيمياء الصيدلانية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثاني:

طريقة التقييم	المعامل	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي		الحجم الساعي للدروس	الحجم الساعي للسداسي أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			العنوان		
%67	4	4	2	00سا55	1سا30د	1سا30د	1سا30د	00سا45	التخليق غير المتماثل		الرمز و ت أ2 وحدة أساسية الأرصدة : 18 المعامل: 09
%67	4	4	2	00سا55			00سا3	00سا45	علم العقاقير والكيمياء النباتية		
%67	6	6	3	30سا82		1سا30د	00سا3	30سا67	طرق الفصل الكروماتوغرافي والكهربائي		
%67	4	4	2	00سا55		1سا30د	1سا30د	00سا45	الكيمياء الصيدلانية غير العضوية		
%50	4	4	2	00سا55	1سا30د		1سا30د	00سا45	مراقبة جودة الأشكال الصيدلانية وتقنيات الفصل بين المستحضرات الصيدلانية		الرمز و ت م2 وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5
%50	5	5	3	00سا65	00سا1	1سا30د	1سا30د	30سا60	الاصطناعي		
%67	2	2	2	00سا05		1سا30د	1سا30د	00سا45	الحفز العضوي الفلزي		الرمز و ت إس 2 وحدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2
%50	1	1	1	30سا2	30سا1			30سا22	الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 2		الرمز و .أف 2 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1
	30	17	00سا375	00سا4	7سا30د	13سا30د	00سا375		مجموع السداسي 2		



أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي

ملحق القرار رقم 815 المؤرخ في 3 شهر 2025

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة "، شعبة "كيمياء"،
تخصص " الكيمياء الصيدلانية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثالث:

إمتحان	طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي لاسبوعاً 15 أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	%33	6	3	82	30	1	3	67	البوليمرات المستخدمة في الأدوية	الرمز وت إس 3	
%67	%33	4	2	55	30	1	1	45	طرق التحليل المقترنة	وحدة أساسية	
%67	%33	4	2	55	30	1	1	45	المستحضرات الصيدلانية الحيوية والحركية الدوائية	الارصدة: 18	
%67	%33	4	2	55	30	1	1	45	القياس والتحقق من صحة الطريقة باستخدام الذكاء الاصطناعي	المعامل: 09	
%50	%50	5	3	65	30	1	1	60	الكيمياء العلاجية	الرمز وت إس 3	
%50	%50	4	2	55	30	1	1	45	التركيبات الصيدلانية	وحدة منهجية	
%100		1	1	30	30		1	22	الهندسة العكسية	الارصدة: 9	
%100		1	1	30	30		1	22	استكشاف البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر في التخصص	المعامل: 5	
%100		1	1	30	30		1	22	ريادة الأعمال والشركات الناشئة والابتكار	الرمز وت إس 3	
		30	17	375	30	7	15	375	مجموع السداسي 3	وحدة أفقية	

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 815 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة "، شعبة " كيمياء "،
تخصص " الكيمياء الصيدلانية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الرابع : مشروع نهاية الدراسة

إعداد مذكرة في التخصص

- اعداد مذكرة في المخبر ومناقشتها.
- تربص في المؤسسات يتوج بتقديم مذكرة وعرض شفوي.

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي في السداسي	
18	09	00سا450	العمل الشخصي
			تربص في مؤسسة
			ندوات دراسية
12	08	00سا300	مذكرة (مشروع نهاية الدراسة)
30	17	00سا750	مجموع السداسي الرابع



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° 815 du 03 SEP. 2025

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité «Chimie Pharmaceutique» au sein des universités, centres universitaires et des établissements de formation supérieure

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou El Hidja 1419 correspondant au 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur ;
- Vu le décret présidentiel n°24-374 du 16 Joumada El Oula 1446 correspondant au 18 novembre 2024, modifié, portant nomination des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret exécutif n° 03-279 du 24 Joumada Ethania 1424 correspondant au 23 août 2003, modifié et complété, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université ;
- Vu le décret exécutif n°05-299 du 11 Rajab 1426 correspondant au 16 Août 2005 fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement du centre universitaire ;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 janvier 2013 fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique ;
- Vu le décret exécutif n°18-263 du 8 Safer 1440 correspondant du 17 octobre 2018 fixant les conditions d'octroi de la tutelle pédagogique et les modalités de son exercice sur les établissements de formation supérieure relevant d'autres départements ministériels ;
- Vu le décret exécutif n° 22-208 du 5 Dhou El Kaâda 1443 correspondant au 5 juin 2022 fixant le régime des études et de la formation en vue de l'obtention des diplômes de l'enseignement supérieur ;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant création et fixant les missions, la composition, l'organisation et le fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu l'arrêté n°499 du 15 juillet 2014 fixant la nomenclature des filières du domaine « Sciences de la Matière» en vue de l'obtention des diplômes de licence et de master ;
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences de la Matière », tenue les 21 et 22 mai 2025 à l'Université de Sétif 1 ;

ARRETE :

Article 1^{er} : Le présent arrêté a pour objet de fixer le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité «Chimie Pharmaceutique » au sein des universités, centres universitaires et des établissements de formation supérieure, conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art.2 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et les Chefs d'établissements d'enseignement et de formation supérieurs sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

Fait à Alger, le 03 SEP. 2025

**P/Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique**



Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences de la Matière »,
 filière « Chimie », spécialité « Chimie Pharmaceutique » au sein des universités, centres universitaires
 et des établissements de formation supérieure

Semestre 1 :

Unités d'Enseignement	Matières Intitulé	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie organique hétérocyclique	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Méthodes spectroscopiques d'analyse	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Technologie des médicaments-Pharmacie galénique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Molécules bioactives - Méthodes d'extraction	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 1 Crédits : 9 Coefficient : 5	Biochimie - Microbiologie	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	50%	50%
	TP Méthodes d'extraction et d'analyse physico-chimiques	37h30			2h30	37h30	2	3	50%	50%
	Réacteurs chimiques et bioréacteurs	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 1 Crédits : 1 Coefficient : 1	Législation et déontologie pharmaceutique	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
	Intelligence artificielle et Machine Learning 1	22h30			1h30	2h30	1	1	50%	50%
Total Semestre 1		375h	13h30	7h30	4h00	375h	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences de la Matière »,
filière « Chimie », spécialité « Chimie Pharmaceutique » au sein des universités, centres universitaires
et des établissements de formation supérieure**

Semestre 2 :

Unités d'Enseignement	Matières		VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2 Crédits : 18 Coefficient : 9		Synthèse asymétrique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
		Pharmacognosie et phytochimie	45h00	3h00			55h00	2	4	33%	67%
		Méthodes séparatives chromatographiques et électrophorétiques	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
		Chimie inorganique pharmaceutique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 2 Crédits : 9 Coefficient : 5		Contrôle qualité des formes pharmaceutiques et techniques séparatives	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	50%	50%
		Modélisation moléculaire - Drug Design & IA	60h30	1h30	1h30	1h00	65h00	3	5	50%	50%
UE Découverte Code : UED 2 Crédits : 2 Coefficient : 2		Catalyse organométallique	45h00	1h30	1h30		05h00	2	2	33%	67%
		Intelligence artificielle et Machine Learning 2	22h30			1h30	2h30	1	1	50%	50%
UE Transversale Code : UET 2 Crédits : 1 Coefficient : 1											
Total Semestre 2			375h	13h30	7h30	4h00	375h	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



**Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences de la Matière »,
filière « Chimie », spécialité « Chimie Pharmaceutique » au sein des universités, centres universitaires
et des établissements de formation supérieure**

Semestre 3 :

Unités d'Enseignement	Matières Intitulé	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3 Crédits : 18 Coefficient : 9	Polymères appliqués aux médicaments	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Méthodes de couplage d'analyse	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Biopharmacie-Pharmacocinétique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Métriologie et validation de méthodes par l'intelligence artificielle	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 3 Crédits : 9 Coefficient : 5	Chimie thérapeutique	60h00	1h30	1h30	1h00	65h00	3	5	50%	50%
	Formulations pharmaceutiques	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	50%	50%
	Reverse engineering	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 3 Crédits : 1 Coefficient : 1	Exploration de logiciels libres et open source de la spécialité	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
	Entrepreneuriat, Startup et Innovation	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
Total Semestre 3		375h	15h00	7h30	2h30	375h	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de master
dans le domaine « **Sciences de la Matière** », filière « **Chimie** »,
spécialité « **Chimie Pharmaceutique** »

Semestre 4 : Projet de fin d'études (PFE)

Préparation de mémoire dans la spécialité

- Préparation au laboratoire d'un mémoire et d'une soutenance.
- Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	450h00	09	18
Stage en entreprise			
Séminaires			
Mémoire (PFE)	300h00	08	12
Total Semestre 4	750h00	17	30

