

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 874 مؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة "، شعبة " كيمياء "،
تخصص " الكيمياء العضوية " 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،
- وبمقتضى القرار رقم 605 المؤرخ في 30 ماي 2022 الذي يحدد مدونة ميادين التكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان " علوم المادة " المنعقد في 21 و 22 ماي 2025 بجامعة سطيف 1،

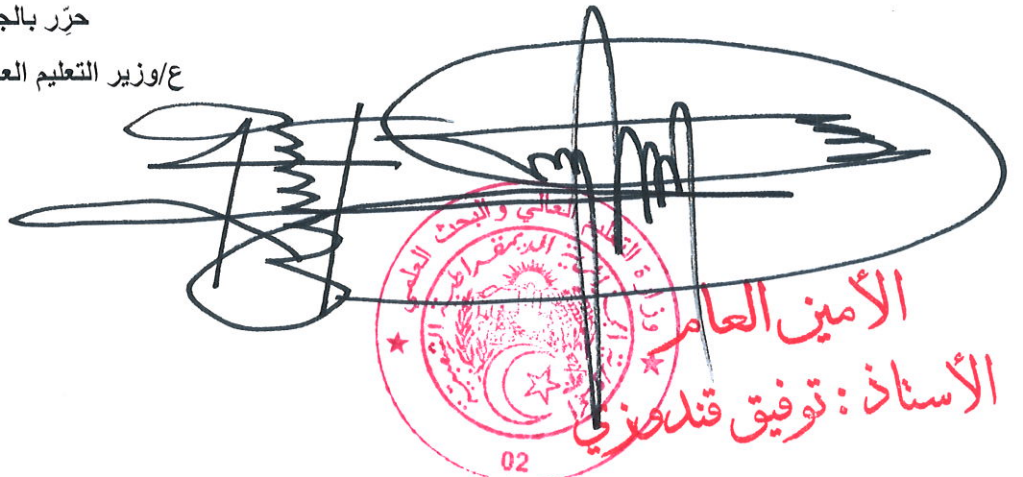
يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى: يهدف هذا القرار إلى تحديد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة "، شعبة " كيمياء "، تخصص " الكيمياء العضوية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي، طبقاً لملاحق 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 قندوزي



ملحق القرار رقم 814 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

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

السداسي الأول:

طريقة التقييم	المواد		الحجم الساعي	الحجم الساعي الأسبوعي		أخرى	المعامل	الرصيد	مستمر	وحدة التدريس
	العنوان	الحجم الساعي للسداسي		الدروس	أعمال تطبيقية					
%67	الآليات في التخليق العضوي	67سا30د	00سا3	1سا30د	-	82سا30د	3	6	%33	1
%67	الكيمياء الحلقية المتغايرة	45سا00	1سا30د	1سا30د	-	55سا00	2	4	%33	1
%67	الكيمياء المتغايرة العضوية	45سا00	1سا30د	1سا30د	-	55سا00	2	4	%33	1
%67	تقنيات الفصل	45سا00	1سا30د	1سا30د	-	55سا00	2	4	%33	1
%50	أعمال تطبيقية في تخليق العضوي 1	45سا00	-	-	3سا00	55سا00	2	4	%50	1م
%50	أعمال تطبيقية حول تقنيات الفصل الكيميائي	45سا00	-	-	3سا00	55سا00	2	4	%50	وحدة منهجية
%50	الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 1	15سا00	-	-	1سا00	10سا00	1	1	%50	الأرصدة: 9 المعامل: 5
%100	اختيار موضوعين من بين: • أساسيات الكيمياء الحيوية • البتر وكيمياء العضوية • تفاعلات البوليمر وخصائصه • الكيمياء الخضراء والتنمية المستدامة • التوتر السطحي: الخواص والتطبيقات	22سا30د	1سا30د	-	-	2سا30د	1	1	%100	الرمز وت إس 1 وحدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2
%100	التواصل العلمي باللغة الإنجليزية	22سا30د	1سا30د	-	-	2سا30د	1	1	%100	الرمز و. أف 1 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1
	مجموع السداسي 1	375سا00	12سا00	6سا00	7سا00	375سا00	17	30		

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 814 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

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

السداسي الثاني:

طريقة التقييم	إمتحان	مستمر	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي أسبوعه 15	المواد	وحدة التدريس
						أعمال تطبيقية	أعمال موجّهة	الدروس			
%67		%33	6	3	82سا30د	-	30سا1د	00سا3د	67سا30د	الكيمياء العضوية الفلزية والحفز	الرمز و أ2 وحدة أساسية الأرصدة: 18 المعامل: 09
%67		%33	4	2	00سا55د	-	30سا1د	30سا1د	45سا00د	الكيمياء العضوية المتقدمة	
%67		%33	4	2	00سا55د	-	30سا1د	30سا1د	45سا00د	استراتيجيات التخليق والتخليق العكسي	
%67		%33	4	2	00سا55د	-	30سا1د	30سا1د	45سا00د	تقنيات التحليل الطيفي المتقدمة	
%50		%50	4	2	00سا55د	00سا3د	-	-	45سا00د	أعمال تطبيقية حول التخليق العضوي 2	الرمز و ت2م وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5
%50		%50	2	1	30سا27د	30سا1د	-	-	22سا30د	أعمال تطبيقية في التقنيات الطيفية المتقدمة	
%50		%50	2	1	30سا27د	30سا1د	-	-	22سا30د	البرمجيات وأدوات تكنولوجيا المعلومات المجانية	
%50		%50	1	1	00سا10د	00سا1د	-	-	15سا00د	الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي 2	
%100			1	1	30سا2د			30سا1د	22سا30د	اختيارك للموضوع الكيمياء العضوية ذات التدفق المستمر	الرمز و ت إس 2 وحدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2
%100			1	1	30سا2د			30سا1د	22سا30د	التجميل القياس الكيمائي والتصميم التجريبي الكهروكيميائية العضوية	
%100			1	1	30سا2د			30سا1د	22سا30د	التدريب على الكتابة الأكاديمية للنشر العلمي	الرمز و. أ ف 2 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1
			30	17	00سا375د	00سا7د	00سا6د	00سا12د	375سا00د	مجموع السداسي 2	

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي



ملحق القرار رقم 814 المؤرخ في 03 شهر 03 2025

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

السداسي الثالث:

إمتحان	طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي للاسبوع 15 أسبوعاً	العنوان	وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس			
%67	%33	6	3	30سا82	-	30سا1	00سا3	30سا67	كيمياء المنتجات الطبيعية	الرمز و ات 3 وحدة أساسية
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	30سا1	00سا45	التخليق غير المتماثل	18 : الارصدة : 09 : المعامل:
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	30سا1	00سا45	أساسيات الكيمياء الطبية	
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	30سا1	00سا45	الأصبغ :خصائص وتركيب	
%50	%50	4	2	00سا55	00سا3	-	-	00سا45	أعمال تطبيقية في التخليق العضوي 3	الرمز و ات م3 وحدة منهجية
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1	-	-	30سا22	النمذجة الجزيئية	9 : الارصدة : 5 : المعامل:
%50	%50	3	2	30سا37	00سا1	-	30سا1	30سا37	تقنيات جديدة للتخليق العضوي	
%100		1	1	30سا2			30سا1	30سا22	اختيار موضوعين من بين: - كيمياء الأغذية - المبيدات الحشرية - كيمياء الروائح والعطور - تركيبة مستحضرات التجميل	الرمز و ات إس 3 وحدة إستكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2
%100		1	1	30سا2			30سا1	30سا22	ريادة الأعمال والشركات الناشئة والابتكار	الرمز و .أف 3 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1
		30	17	00سا375	30سا5	00سا6	30سا13	00سا375	مجموع السداسي 3	

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 814 المؤرخ في 3 0 سبتمبر 2025

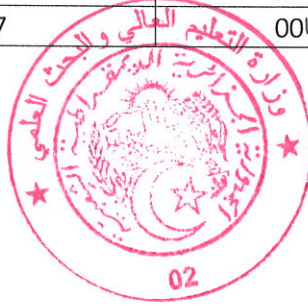
الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم المادة "، شعبة " كيمياء "،
تخصص " الكيمياء العضوية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

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



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

Arrêté n° 814 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 Organique» 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 Organique » 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 Organique » au sein des universités, centres universitaires
 et des établissements de formation supérieure

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	Matières Intitulé	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire				Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Cours	TD	TP	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1 Crédits : 18 Coefficient : 9	Mécanismes en synthèse organique	67h30	3h00	1h30	-	-	82h30	3	6	33%	67%
	Chimie Hétérocyclique	45h00	1h30	1h30	-	-	55h00	2	4	33%	67%
	Hétérochimie Organique	45h00	1h30	1h30	-	-	55h00	2	4	33%	67%
	Techniques de Séparation	45h00	1h30	1h30	-	-	55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 1 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Synthèse Organique 1	45h00	-	-	3h00	-	55h00	2	4	50%	50%
	TP Techniques de séparation	45h00	-	-	3h00	-	55h00	2	4	50%	50%
	Intelligence artificielle et Machine Learning 1	15h00	-	-	1h00	-	10h00	1	1	50%	50%
UE Découverte Code : UED 1 Crédits : 2 Coefficient : 2	Deux matières au choix										
	• Notions de Biochimie	22h30	1h30	-	-	-	02h30	1	1		100%
	• Pétrochimie Organique	22h30	1h30	-	-	-	02h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 1 Crédits : 1 Coefficient : 1	Réactions et propriétés des polymères										
	• Chimie verte et Développement Durable										
	• Tensioactifs : Propriétés et Applications										
	Scientific communication in English	22h30	1h30	-	-	-	02h30	1	1	-	100%
Total Semestre 1		375h00	12h00	6h00	7h00	7h00	375h00	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 Organique » au sein des universités, centres universitaires
et des établissements de formation supérieure**

Semestre 2 :

Unité 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 2 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie Organométallique et Catalyse	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
	Chimie Organique Avancée	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Stratégies de Synthèse et Rétrosynthèse	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Techniques spectroscopiques avancées	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 2 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Synthèse Organique 2	45h00	-	-	3h00	55h00	2	4	50%	50%
	TP Techniques spectroscopiques avancées	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Logiciels libres et outils informatiques	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Intelligence artificielle et Machine Learning 2	15h00	-	-	1h00	10h00	1	1	50%	50%
UE Découverte Code : UED 2 Crédits : 2 Coefficient : 2	Une matière au choix									
	• Chimie Organique en flux continu	22h30	1h30	-	-	02h30	1	1		100%
	• Cosmétologie									
UE Transversale Code : UET2 Crédits : 1 Coefficient : 1	• Chimiométrie et plans d'expériences									
	Electrochimie organique	22h30	1h30			02h30	1	1		100%
	Formation à la rédaction académique pour la publication scientifique	22h30	1h30			02h30	1	1		100%
Total Semestre 2		375h00	12h00	6h00	7h00	375h00	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 Organique » au sein des universités, centres universitaires
et des établissements de formation supérieure**

Semestre 3 :

Unité 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 3 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie des Produits Naturels		67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
	Synthèse Asymétrique		45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Bases de la Chimie Médicinale		45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Colorants, Propriétés et Synthèse		45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 3 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Synthèse Organique 3		45h00	-	-	3h00	55h00	2	4	50%	50%
	Modélisation Moléculaire		22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Nouvelles Techniques de Synthèse Organique		37h30	1h30	-	1h00	37h30	2	3	50%	50%
UE Découverte Code : UED 3 Crédits : 2 Coefficient : 2	Deux matières au choix										
	● Chimie des Aliments		22h30	1h30	-	-	02h30	1	1		100%
	● Les Pesticides		22h30	1h30	-	-	02h30	1	1		100%
	● Chimie des Aromes et Parfums										
UE Transversale Code : UET 3 Crédits : 1 Coefficient : 1	Entrepreneuriat, Startup et Innovation		22h30	1h30	-	-	02h30	1	1	-	100%
	Total Semestre 3			375h00	13h30	6h00	5h30	375h00	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 Organique** »

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

