

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 883 مؤرخ في 03 ديسمبر 2025

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1243 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "، شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الأساسية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

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 وكيفيات 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 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلاتها 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 1243 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"، شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الأساسية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم المادة" المنعقد في 21 و22 ماي 2025 بجامعة سطيف 1،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى: يُعدل ويُتم ملحق القرار رقم 1243 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022، والمذكور أعلاه، طبقاً لملحق هذا القرار.
- المادة 2: تسري أحكام هذا القرار على الطلبة المسجلين في السنة الأولى والثانية ليسانس ابتداء من السنة الجامعية 2025-2026.
- المادة 3: 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 ديسمبر 2025

ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام  
الأسنان: توفيق قندوزي



ملحق القرار رقم 833 المؤرخ في 03 ديسمبر 2025

الذي يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1243 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"، شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الأساسية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الثاني:

طريقة التقييم	المعامل	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعا	العنوان	وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس			
%67	3	6	3	82	00	3	30	67	الرياضيات 2	الرمز و ت أ2 وحدة أساسية الأرصدة: 18 المعامل: 09
%67	3	6	3	82	00	1	30	67	الفيزياء 2	
%67	3	6	3	82	00	1	30	67	الكيمياء 2	
%50	1	2	1	27	00	1	30	22	أعمال تطبيقية في الفيزياء 2	الرمز و ت م2 وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5
%50	1	2	1	27	00	1	30	22	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2	
%50	3	5	3	65	00	2	30	60	إعلام آلي 2	
%100	1	1	1	30	00	0	30	22	اقتصاد المؤسسة	الرمز و ت إس 2 وحدة استكشافية الأرصدة: 1 المعامل: 1
%100	2	2	2	00	00	1	30	45	اللغة الإنجليزية 2 (المستوى B1)	الرمز و - أف 2 وحدة أقتية الأرصدة: 2 المعامل: 2
	17	30	17	375	00	7	00	375	مجموع السداسي 2	

أخرى\* : عمل إضافي ضمن السداسي



الذي يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1243 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة ، شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الأساسية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

## السداسي الثالث:

إمتحان	طريقة التقييم		الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي أسبوعاً 15 أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
	مستمر	أعمال تطبيقية				أعمال موجهة	الدروس	العنوان		الرمز و ت إس		
%67	%33	-	4	2	00سا55	30سا1	30سا1	00سا45	الكيمياء غير العضوية	3	الرمز و ت إس 3 وحدة أساسية	
%67	%33	-	6	3	30سا82	30سا1	30سا3	30سا67	الكيمياء العضوية I	18	وحدة أساسية	
%67	%33	-	4	2	00سا55	30سا1	30سا1	00سا45	الرياضيات التطبيقية	09	الإرصدة: 18 المعامل: 09	
%67	%33	-	4	2	00سا55	30سا1	30سا1	00سا45	الاهتزازات والموجات والبصريات	3	الرمز و ت إس 3 وحدة منهجية	
%50	%50	30سا1	2	1	30سا27	30سا1	-	30سا22	أعمال تطبيقية في الكيمياء غير العضوية	9	وحدة منهجية	
%50	%50	30سا1	2	1	30سا27	30سا1	-	30سا22	أعمال تطبيقية في الكيمياء العضوية I	5	الإرصدة: 9 المعامل: 5	
% 50	%50	30سا1	4	2	00سا55	30سا1	30سا1	00سا45	المناهج العددية	3	الرمز و ت إس 3 وحدة إبتكشافية	
% 50	%50	30سا1	1	1	00سا10	30سا1	-	00سا15	البرمجة العلمية	2	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%67	%33	-	2	2	00سا05	30سا1	30سا1	00سا45	تقنيات التحليل الفيزيائي والكيميائي I	3	الرمز و ت إس 3 وحدة إبتكشافية	
%100			1	1	30سا2		30سا1	30سا22	اللغة الإنجليزية 3 (المستوى B2)	3	الأرصدة: 1 المعامل: 1	
			30	17	00سا375	30سا7	00سا12	00سا375	مجموع السداسي 3			

أخرى \* : عمل إضافي ضمن السداسي.



الذي يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1243 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة ، شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الأساسية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

## السداسي الرابع:

إمتحان	طريقة التقييم		الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي أسبوعاً 15 أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
	مستمر	مستمر				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان	الرمز	
%67	%33	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	30سا1	00سا45	الكيمياء العضوية II	4	الرمز و ت 4 وحدة أساسية
%67	%33	%33	6	3	30سا82	-	30سا1	00سا3	30سا67	الديناميكا الحرارية والحركية الكيميائية	18	الأرصدة : 18 المعامل: 09
%67	%33	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	30سا1	00سا45	الكيمياء التحليلية	4	الرمز و ت 4م
%67	%33	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	30سا1	00سا45	كيمياء الكم	9	وحدة منهجية
%50	%50	%50	2	1	30سا27	30سا1	-	-	30سا22	أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية	5	المعامل: 5
%50	%50	%50	2	1	30سا27	30سا1	-	-	30سا22	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية والحركية الكيميائية	4	الرمز و ت 4 وحدة استكشافية
%67	%33	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	30سا1	00سا45	الكيمياء غير العضوية	2	الأرصدة: 2
%50	%50	%50	1	1	00سا10	00سا1	-	-	00سا15	البرمجة الكائنية التوجه 1	2	المعامل: 2
%67	%33	%33	2	2	00سا05	-	30سا1	30سا1	00سا45	تقنيات التحليل الفيزيائي والكيميائي II	4	الرمز و - أف 4 وحدة أفقية
%100	-	-	1	1	30سا2	-	30سا1	-	30سا22	الكيمياء البيئية	1	الأرصدة: 1 المعامل: 1
			30	17	00سا375	00سا4	00سا9	00سا12	00سا375	مجموع السداسي 4		

أخرى \* : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 833 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

الذي يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1243 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة ، شعبة "كيمياء" ، تخصص " الكيمياء الأساسية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الخامس:

طريقة التقييم	المعامل	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	3	6	3	82	30	1	30	67	الكيمياء العضوية III	الرمز و ت أ5 وحدة أساسية	
%67	3	6	3	82	30	1	30	67	الديناميكا الحرارية للمحاليل	الإرصدة : 18 المعامل: 09	
%67	3	6	3	82	30	1	30	67	الكيمياء التحليلية II		
%67	2	4	2	55	30	1	30	45	التحليل الطيفي الجزيئي	الرمز و ت م5 وحدة منهجية	
%50	1	2	1	27	30	1	30	22	أعمال تطبيقية في التوليف العضوي و/أو الكيمياء التحليلية II	الإرصدة: 9 المعامل: 5	
%50	1	2	1	30	30	1	30	22	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية للمحاليل و/أو النمذجة الجزيئية		
%50	1	1	1	10	30	1	30	15	البرمجة الكاتنية التوجه 2		
%100	1	1	1	2	30	1	30	22	كيمياء المواد	الرمز و ت إس 5 وحدة استكشافية	
%100	1	1	1	2	30	1	30	22	الصحة والسلامة والبيئة	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100	1	1	1	2	30	1	30	22	البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر	الرمز و - أف 5 وحدة أقتية	
	30	17	17	375	375	4	375	375	مجموع السداسي 5	الإرصدة: 1 المعامل: 1	

أخرى \* : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 833 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

الذي يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1243 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة ، شعبة "كيمياء" ، تخصص " الكيمياء الأساسية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي السادس:

طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	6	3	82سا30د	-	30سا1د	00سا3	67سا30د	علم البلورات	الرمز: الرمز و ت أ6 وحدة أساسية	
%67	6	3	82سا30د	-	30سا1د	00سا3	67سا30د	كيمياء السطح	الإرصدة: 18	
%67	6	3	82سا30د	-	30سا1د	00سا3	67سا30د	كيمياء الكم	المعامل: 09	
%50	5	3	65سا00د	00سا1د	30سا1د	30سا1	60سا00د	الكيمياء الكهربائية	الرمز و ت م6	
%50	2	1	27سا30د	30سا1د	-	-	22سا30د	أعمال تطبيقية في الكيمياء السطحية و/أو علم البلورات	وحدة منهجية	
%50	2	1	27سا30د	30سا1د	-	-	22سا30د	أعمال تطبيقية في طرق التحليل الفيزيائية	الإرصدة: 9	
%100	1	1	30سا2	-	30سا1د	30سا1	22سا30د	الكيمياء العلاجية	المعامل: 5	
%100	1	1	30سا2	-	30سا1د	30سا1	22سا30د	اختيار مادة تعليمية من بين: -الكيمياء الحيوية العضوية -علوم النانو والطاقة	الرمز و ت إس 6 وحدة استكشافية	
%100	1	1	30سا2	-	30سا1د	30سا1	22سا30د	ريادة الأعمال	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
	30	17	375سا00د	400سا00د	600سا12د	00سا12	375سا00د	مجموع السداسي 6	الرمز و - أف 6 وحدة أقتية الإرصدة: 1 المعامل: 1	

أخرى\*: عمل إضافي ضمن السداسي.



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

Arrêté n° 833 du 03 SEP. 2025

**Modifiant et complétant l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité «Chimie Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires**

**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 l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité «Chimie Fondamentale» au sein des universités et des centres universitaires ;
- 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<sup>er</sup>**: L'annexe de l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022, susvisé, est modifiée et complétée conformément à l'annexe du présent arrêté.

**Art.2** : Les dispositions du présent arrêté sont applicables aux étudiants inscrits en première et deuxième années licence à compter de l'année universitaire 2025-2026.

**Art. 3** : 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**



03 SEP. 2025

Annexe de l'arrêté n 833 du

Modifiant et complétant l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

## Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	Matières Intitulé	VH hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		VHS 15 semaines	Cours	TD				TP	Continu
UE Fondamentale Code : UEF 1 Crédits : 18 Coefficient : 09	Mathématiques 1 Physique 1 Chimie 1	67h30 67h30 67h30	1h30 3h00 3h00	3h00 1h30 1h30		3 3 3	6 6 6	33% 33% 33%	67% 67% 67%
UE Méthodologie Code : UEM 1 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Physique 1 TP Chimie 1 Informatique 1	22h30 22h30 60h00			1h30 1h30 2h30	1 1 3	2 2 5	50% 50% 50%	50% 50% 50%
UE Découverte Code : UED 1 Crédits : 1 Coefficient : 1	Méthodes de travail universitaire	22h30	1h30		2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 1 Crédits : 2 Coefficient : 2	Anglais 1 (Niveau A2)	45h00	1h30		1h30	2	2		100%
Total Semestre 1		375h00	12h00	6h00	7h00	17	30		



Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

Modifiant et complétant l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

## Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	Matières		VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale	Mathématiques 2		67h30	1h30	3h00		82h30	3	6	33%	67%
Code : UEF 2	Physique 2		67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
Crédits : 18	Chimie 2		67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
Coefficient : 09	TP Physique 2		22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
UE Méthodologie	TP Chimie 2		22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
Code : UEM 2	Informatique 2		60h00	1h30		2h30	65h00	3	5	50%	50%
Crédits : 9	Économie de l'entreprise		22h30	1h30			2h30	1	1		100%
Coefficient : 5	Anglais 2 (Niveau B1)		45h00	1h30		1h30	5h00	2	2		100%
UE Découverte											
Code : UED 2											
Crédits : 1											
Coefficient : 1											
UE Transversale											
Code : UET 2											
Crédits : 2											
Coefficient : 2											
Total Semestre 2			375h00	12h00	6h00	7h00	375h00	17	30		



Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

Modifiant et complétant l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 3 :**

Unité d'Enseignement	Matières		VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire				Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP	Contrôle continu				Examen	
UE Fondamentale Code : UEF 3 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie Minérale		45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%	
	Chimie Organique I		67h30	1h30	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%	
	Mathématiques Appliquées		45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%	
	Vibrations, Ondes et Optiques		45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%	
UE Méthodologie Code : UEM 3 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Chimie Minérale		22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%	
	TP Chimie Organique I		22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%	
	Méthodes Numériques		45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	50%	50%	
	Programmation Scientifique		15h00	-	-	1h00	10h00	1	1	50%	50%	
UE Découverte Code : UED 3 Crédits : 2 Coefficient : 2	Techniques d'Analyse Physico-Chimique I		45h00	1h30	-	-	05h00	2	2	33%	67%	
UE Transversale Code : UET 3 Crédits : 1 Coefficient : 1	Anglais 3 (Niveau B2)		22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		100%	
Total Semestre 3			375h	12h00	7h30	5h30	375h	17	30			

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 4 :**

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 4 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie Organique II	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Thermodynamique & Cinétique Chimique	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
	Chimie Analytique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
	Chimie Quantique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 4 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Chimie Analytique	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Thermodynamique & Cinétique Chimique	22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Chimie Inorganique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE Découverte Code : UED 4 Crédits : 2 Coefficient : 2	Programmation Orientée Objet 1	15h00	-	-	1h00	10h00	1	1	50%	50%
	Techniques d'Analyse Physico-Chimique II	45h00	1h30	1h30	-	05h00	2	2	33%	67%
UE Transversale Code : UET 4 Crédits : 1 Coefficient : 1	Chimie de l'Environnement	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	-	100%
	<b>Total Semestre 4</b>	<b>375h</b>	<b>12h00</b>	<b>9h00</b>	<b>4h00</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



03 SEP. 2025

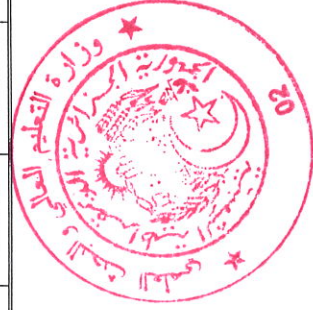
Annexe de l'arrêté n 833 du

Modifiant et complétant l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 5 :**

Unité d'Enseignement	Matières Intitulé	V.H hebdomadaire				Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	TD	TP	Continu				Examen	
UE Fondamentale Code : UEF 5 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie organique III	3h00	1h30	-	-	82h30	3	6	33%	67%
	Thermodynamique des Solutions	3h00	1h30	-	-	82h30	3	6	33%	67%
	Chimie Analytique II	3h00	1h30	-	-	82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 5 Crédits : 9 Coefficient : 5	Spectroscopie Moléculaire	1h30	1h30	-	-	55h00	2	4	33%	67%
	TP Synthèse Organique et ou TP Chimie Analytique II	-	-	1h30	-	27h30	1	2	50%	50%
	TP Thermodynamique des Solutions et/ou TP Modélisation Moléculaire	-	-	1h30	-	27h30	1	2	50%	50%
	Programmation Orientée Objet 2	-	-	1h00	-	10h00	1	1	50%	50%
UE Découverte Code : UED 5 Crédits : 2 Coefficient : 2	Chimie des Matériaux	1h30	-	-	-	2h30	1	1		100%
	Hygiène sécurité environnement	1h30	-	-	-	2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 5 Crédits : 1 Coefficient : 1	Logiciels libres et open source	1h30	-	-	-	2h30	1	1		100%
	Total Semestre 5	15h00	6h00	4h00	375h	375h	17	30		

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1243 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 6 :**

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 6 Crédits : 18 Coefficient : 9	Cristallographie		67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
	Chimie de Surfaces		67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
	Chimie Quantique II		67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 6 Crédits : 9 Coefficient : 5	Electrochimie		60h00	1h30	1h30	1h00	65h00	3	5	50%	50%
	TP Chimie de Surfaces Et ou TP Cristallographie		22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Méthodes Physique d'Analyses		22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
UE Découverte Code : UED 6 Crédits : 2 Coefficient : 2	Chimie thérapeutique		22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		100%
	<b>Choisir une matière :</b> -Chimie Bio-organique -Nanosciences et énergie		22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 6 Crédits : 1 Coefficient : 1	Entrepreneuriat		22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		100%
Total Semestre 6			375h	12h00	6h00	4h00	375h	17	30		

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

