

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

3 03 سبتمبر 2025

قرار رقم 832 مؤرخ في

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1248 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "، شعبة "كيمياء"، تخصص " كيمياء المواد" 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 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 المتضمن 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 1248 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"، شعبة "كيمياء"، تخصص " كيمياء المواد" 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 1248 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 3 03 سبتمبر 2025

ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام
الأستاذ: توفيق قندوزي
02

يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1248 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،
شعبة "كيمياء"، تخصص " كيمياء المواد" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الأول:

طريقة التقييم	المعامل		الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
	إمتحان	مستمر				تطبيقية أعمال	أعمال موجهة	الدروس		العنوان	الرمز و ت أ	
%67		%33	6	3	82سا30د	00سا3	00سا3	1سا30د	67سا30د	الرياضيات 1	الرمز و ت أ 1 وحدة أساسية الأرصدة : 18 المعامل: 09	
%67		%33	6	3	82سا30د	00سا3	00سا3	3سا00	67سا30د	الفيزياء 1		
%67		%33	6	3	82سا30د	00سا3	00سا3	3سا00	67سا30د	الكيمياء 1		
%50		%50	2	1	30سا27	00سا3	00سا3	1سا30د	22سا30د	أعمال تطبيقية في الفيزياء 1	الرمز و ت م 1 وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%50		%50	2	1	30سا27	00سا3	00سا3	1سا30د	22سا30د	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1		
%50		%50	5	3	00سا65	00سا2	00سا3	1سا30د	60سا00	إعلام الي 1		
%100			1	1	30سا2			1سا30د	22سا30د	منهاج العمل الجامعي	الرمز و ت إس 1 وحدة إستكشافية الأرصدة: 1 المعامل: 1	
%100			2	2	00سا5	00سا1	00سا3	30سا1	45سا00	اللغة الإنجليزية 1 (المستوى A2)	الرمز و - أف 1 وحدة أفقية الأرصدة: 2 المعامل: 2	
			30	17	00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	375سا00	مجموع السداسي 1		

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي.



يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1248 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،
شعبة "كيمياء"، تخصص " كيمياء المواد" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الثاني:

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

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي



يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1248 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"،
شعبة "كيمياء"، تخصص " كيمياء المواد" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الثالث:

إمتحان	طريقة التقييم	الرصيد	المعلم ل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي أسبوعاً 15	المواد	وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس			
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	00سا45	الكيمياء غير العضوية	الرمز و ات 3 وحدة أساسية	
%67	%33	6	3	30سا82	-	30سا1	30سا67	الكيمياء العضوية ا	18: الارصدة : 09: المعامل:	
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	00سا45	الرياضيات التطبيقية		
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	00سا45	الاهتزازات والموجات والبصريات		
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1	-	30سا22	اعمال تطبيقية في الكيمياء غير العضوية	الرمز و ت م3 وحدة منهجية	
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1	-	30سا22	أعمال تطبيقية في الكيمياء العضوية ا	وحدة منهجية 9: الارصدة: 5: المعامل:	
%50	%50	4	2	00سا55	30سا1	30سا1	00سا45	المناهج العددية		
%50	%50	1	1	00سا10	00سا1	-	00سا15	البرمجة العلمية		
%67	%33	2	2	00سا05	-	30سا1	00سا45	تقنيات التحليل الفيزيائي والكيميائي ا	الرمز و ت إس 3 وحدة استكشافية 2: الارصدة: 2: المعامل:	
%100		1	1	30سا2		30سا1	30سا22	اللغة الإنجليزية 3 (المستوى B2)	الرمز و - أف 3 وحدة أفقية 1: الارصدة: 1: المعامل:	
		30	17	00سا375	30سا5	30سا7	00سا375	مجموع السداسي 3		

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.



يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1248 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،
شعبة "كيمياء"، تخصص " كيمياء المواد" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الرابع:

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

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي.



بعدل ويتم ملحق القرار رقم 1248 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،
شعبة "كيمياء"، تخصص " كيمياء المواد" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الخامس:

طريقة التقييم	المعامل		الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي 15 أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
	إمتحان	مستمر				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان	الرمز و ت	
%67		%33	6	3	82سا30د		30سا1	30سا00	67سا30د	الكيمياء الكهربائية والتآكل	5 أ	
%67		%33	4	2	55سا00		30سا1	30سا00	45سا00	الديناميكا الحرارية المتعمقة	وحدة أساسية الأرصدة: 18 المعامل: 09	
%67		%33	4	2	55سا00		30سا1	30سا00	45سا00	طرق التحليل الفيزيائي الكيميائي		
%67		%33	4	2	55سا00		30سا1	30سا00	45سا00	كيمياء الحالة الصلبة		
%50		%50	4	2	55سا00	30سا00			45سا00	أعمال تطبيقية في تخليق مواد أ	الرمز و ت 5م	
%50		%50	4	2	55سا00	30سا00			45سا00	أعمال تطبيقية في تقنيات توصيف أ	وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%50		%50	1	1	10سا00	30سا00	1سا00		15سا00	أعمال تطبيقية في نمذجة مواد أ		
%100			1	1	30سا02			30سا02	22سا30د	كيمياء المواد	الرمز و ت إس 5 وحدة استكشافية	
%100			1	1	30سا2	30سا1			22سا30د	البرمجة الكائنية التوجه 2	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100			1	1	30سا2				22سا30د	البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر	الرمز و - أف 5 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1	
			30	17	375سا00	30سا08	06سا00	30سا10	375سا00	مجموع السداسي 5		

أخرى* : عمل إضافي ضمن السداسي.



يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1248 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"،
شعبة "كيمياء"، تخصص " كيمياء المواد" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السادسي السادس:

طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي الأسبوعي 15 أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	6	3	82	30	1	3	67	المواد : المعادن والسيراميك	الرمز الرمز و ت 6 أ6	
%67	4	2	55	30	1	1	45	المواد : البوليمرات والمركبات	وحدة أساسية الأرصدة : 18 المعامل: 09	
%67	4	2	55	30	1	1	45	الكيمياء السطحية والتحفيز		
%67	4	2	55	30	1	1	45	خصائص المواد		
%50	4	2	55	30	3		45	أعمال تطبيقية في تخليق مواد II	الرمز و ت م 6	
%50	4	2	55	30	3		45	أعمال تطبيقية في تقنيات توصيف II	وحدة منهجية	
%50	1	1	10	30	1		15	أعمال تطبيقية في نمذجة مواد II	الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%100	1	1	02	30		1	22	نمذجة المواد	الرمز و ت إس 6 وحدة استكشافية	
%100	1	1	02	30		1	22	الصحة والسلامة والبيئة	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100	1	1	2	30	-	1	22	ريادة الأعمال	الرمز و - أف 6 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1	
	30	17	375	00	06	00	375	مجموع السادسي 6		

أخرى* : عمل إضافي ضمن السادسي.



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

Arrêté n° 832 du 03 SEP. 2025

Modifiant et complétant l'arrêté n°1248 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 des Matériaux» 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°1248 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 des Matériaux» 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^{er} : L'annexe de l'arrêté n°1248 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

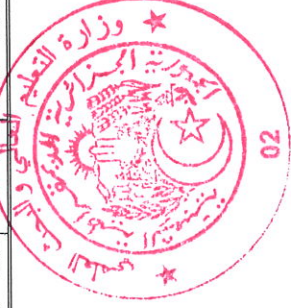


Modifiant et complétant l'arrêté n°1248 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie des Matériaux » au sein des universités et des centres universitaires

طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الإجمالي			الحجم الساعي للمداسي	المواد		وحدة التدريس
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان	المواد	
%67	6	3	82سا30د	30سا1د	30سا0د	30سا0د	67سا30د	المواد I: المعادن والسيراميك	الرمز و ت 6 أ وحدة أساسية الأرصدة: 18 المعامل: 09	
%67	4	2	55سا00د	30سا1د	30سا0د	30سا0د	45سا00د	المواد II: البوليمرات والمركبات		
%67	4	2	55سا00د	30سا1د	30سا0د	30سا0د	45سا00د	الكيمياء السطحية والتحفيز		
%67	4	2	55سا00د	30سا1د	30سا0د	30سا0د	45سا00د	خصائص المواد		
%50	4	2	55سا00د	30سا0د	30سا0د	30سا0د	45سا00د	أعمال تطبيقية في تخليق مواد II	الرمز و ت م 6 وحدة منهجية	
%50	4	2	55سا00د	30سا0د	30سا0د	30سا0د	45سا00د	أعمال تطبيقية في تقنيات توصيف II	وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%50	1	1	10سا00د	30سا0د	30سا0د	30سا0د	15سا00د	أعمال تطبيقية في نمذجة مواد II		
%100	1	1	30سا02د	30سا0د	30سا0د	30سا0د	22سا30د	نمذجة المواد	الرمز و ت إس 6 وحدة إستكشافية	
%100	1	1	30سا02د	30سا0د	30سا0د	30سا0د	22سا30د	الصحة والسلامة والبيئة	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100	1	1	30سا02د	30سا0د	30سا0د	30سا0د	22سا30د	ريادة الأعمال	الرمز و - أف 6 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1	
	30	17	375سا00د	06سا00د	12سا00د	00سا375د	375سا00د	مجموع السداسي 6		

السداسي السادس:

أخرى*: عمل إضافي ضمن السداسي.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1248 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 des Matériaux » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	Matières Intitulé	VHS 15 semaines			VH hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	TD	TP	Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale	Mathématiques 1	1h30	3h00				82h30	3	6	33%	67%	
Code : UEF 1	Physique 1	3h00	1h30				82h30	3	6	33%	67%	
Crédits : 18	Chimie 1	3h00	1h30				82h30	3	6	33%	67%	
Coefficient : 09	TP Physique 1			1h30			27h30	1	2	50%	50%	
UE Méthodologie	TP Chimie 1			1h30			27h30	1	2	50%	50%	
Code : UEM 1	Informatique 1	1h30					65h00	3	5	50%	50%	
Crédits : 9	Méthodes de travail universitaire	1h30					2h30	1	1		100%	
Coefficient : 5	Anglais 1 (Niveau A2)	1h30					5h00	2	2		100%	
UE Découverte	Total Semestre 1	12h00	6h00	7h00			375h00	17	30			
Code : UED 1												
Crédits : 1												
Coefficient : 1												
UE Transversale												
Code : UET 1												
Crédits : 2												
Coefficient : 2												

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1248 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 des Matériaux » 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 Code : UEF 2 Crédits : 18 Coefficient : 09	Mathématiques 2		67h30	1h30	3h00		82h30	3	6	33%	67%
	Physique 2		67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Chimie 2		67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 2 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Physique 2		22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Chimie 2		22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Informatique 2		60h00	1h30		2h30	65h00	3	5	50%	50%
UE Découverte Code : UED 2 Crédits : 1 Coefficient : 1	Économie de l'entreprise		22h30	1h30			2h30	1	1		100%
	Anglais 2 (Niveau B1)		45h00	1h30		1h30	5h00	2	2		100%
Total Semestre 2			375h00	12h00	6h00	7h00	375h00	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1248 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 des Matériaux » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	Matières Intitulé	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire				Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			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	3h00	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	1h30	-	05h00	2	2	33%	67%	
	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°1248 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 des Matériaux » 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	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%
	TP Chimie Analytique	22h30	-	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
UE Méthodologie Code : UEM 4 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Thermodynamique & Cinétique Chimique	22h30	-	-	-	1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Chimie Inorganique	45h00	1h30	1h30	-	-	55h00	2	4	33%	67%
	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%
	Chimie de l'Environnement	22h30	1h30	-	-	-	2h30	1	1	-	100%
Total Semestre 4		375h	12h00	9h00	4h00	375h	17	30			

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1248 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 des Matériaux » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières Intitulé	V.H hebdomadaire			Autre*	Coeffi	Crédits	Mode d'évaluation	
		VHS 15 semaines	Cours	TD				TP	Continu
UE Fondamentale Code : UEF5 Crédits : 18 Coefficient : 09	Electrochimie et corrosion Thermodynamique approfondie Méthodes physico- chimiques d'analyse Chimie de l'état solide	67h30 45h00 45h00 45h00	3h00 1h30 1h30 1h30	1h30 1h30 1h30 1h30	82h30 55h00 55h00 55h00	3 2 2 2	6 4 4 4	33% 33% 33% 33%	67% 67% 67% 67%
UE Méthodologie Code : UEM5 Crédits : 09 Coefficient : 05	TP synthèse des matériaux I TP Techniques de caractérisation I TP modélisation des matériaux I	45h00 45h00 15h00		3h00 3h00 1h00	55h00 55h00 10h00	2 2 1	4 4 1	50% 50% 50%	50% 50% 50%
UE Découverte Code : UED5 Crédits : 02 Coefficient : 02	Chimie des matériaux Programmation Orientée Objet 2	22h30 22h30	1h30		02h30 02h30	1 1	1 1		100% 50%
UE Transversale Code : UET5 Crédits : 01 Coefficient : 01	Logiciels libres et open source	22h30	1h30		02h30	1	1		100%
Total Semestre 5		375h	10h30	06h00	375h	17	30		

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle



Modifiant et complétant l'arrêté n°1248 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 des Matériaux » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 6

Unité d'enseignement	Matières Intitulé	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autre*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Cours	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF6 Crédits : 18 Coefficient : 9	Matériaux I : métaux et céramiques	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Matériau II : polymères et composites	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Chimie des Surfaces et catalyse	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Propriétés des Matériaux	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM6 Crédits : 09 Coefficient : 05	TP synthèse des matériaux II	45h00			3h00	55h00	2	4	50%	50%
	TP Techniques de caractérisation II	45h00			3h00	55h00	2	4	50%	50%
	TP modélisation des matériaux II	15h00			1h00	10h00	1	1	50%	50%
UE Découverte Code : UED6 Crédits : 02 Coefficient : 02	Modélisation des matériaux	22h30	1h30			02h30	1	1		100%
	Hygiène Sécurité Environnement	22h30	1h30			02h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET6 Crédits : 01 Coefficient : 01	Entrepreneuriat	22h30	1h30			02h30	1	1		100%
	Total Semestre 6	375h	12h00	06h00	07h00	375h	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

