

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2023 20 جريدة

قرار رقم 980 المؤرخ في

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء العضوية"

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 23-119 المؤرخ في 23 شعبان عام 1444 الموافق 16 مارس سنة 2023 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- 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 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 يونيو 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 495 المؤرخ في 28 جويلية 2013 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم المادة"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 499 المؤرخ في 15 جويلية 2014 والمتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم المادة" لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبمقتضى القرار رقم 621 المؤرخ في 24 في جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "علوم المادة"، فرع "كيمياء"،
- و بناءً محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم المادة" المنعقد في 30 أبريل 2018 بجامعة بومرداس،
- وبناءً على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم المادة" المنعقد في 21 و 22 جوان 2021 بجامعة سيدي بلعباس،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى:** يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء"، تخصص "الكيمياء العضوية"، طبقاً لملاحق هذا القرار.
- المادة 2:** تلغى جميع أحكام القرار رقم 495 المؤرخ في 28 جويلية 2013، المعدل، والقرار رقم 621 المؤرخ في 24 جويلية 2014، المذكورين أعلاه.
- المادة 3:** يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدرّاء مؤسسات التعليم العالي، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

2023 20 جريدة

حرر بالجزائر في:

ع/الوزير

الأمين العام
الحكيم بن تلياس





ملحق القرار رقم 92 المؤرخ في 20 ذوالحجّة 1443

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء العضوية"

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي السداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			ساعات	ساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	رياضيات 1 / تحليل و جبر 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	فيزياء 1/ ميكانيك النقطة	
67%	33%	30س82	30س67	-	30س1	00س3	3	6	كيمياء 1/ بنية المادة	
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الميكانيك	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1	
50%	50%	00س55	00س45	30س1	-	30س1	2	4	إعلام الي 1/ مكتب وتقنيات WEB (05 أسابيع) مقدمة في الخوارزميات (10 أسابيع)	
100%	-	30س27	30س22	-	-	30س1	1	2	اختيار مادة من بين: - أنظمة فيزيائية بسيطة - اكتشاف مناهج العمل الجامعي - علوم المحيط - بيوتكنولوجيا	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	-	30س27	30س22	-	-	30س1	1	2	لغة أجنبية 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
		30س412	30س337	30س4	30س4	30س13	15	30	مجموع السداسي الأول	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 2 المؤرخ في 20 جويلية 2023

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء العضوية"

سداسي 2

وحدة التعليم	عنوان المواد	الرمز	العدد	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	أخرى *	نوع التقييم	
				دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية			مراقبة مستمرة	امتحان
وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9	رياضيات 2 / تحليل و جبر 2	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	فيزياء 2 / كهرباء	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
	كيمياء 2 / الديناميكا الحرارية و الحركية الكيميائية	6	3	3سا00	1سا30	-	30سا67	30سا82	33%	67%
وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	أعمال تطبيقية في الكهرباء	2	1	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2	2	1	-	-	30سا1	30سا22	30سا27	100%	-
	إعلامي/2 لغات برمجة الكمبيوتر	4	2	1سا30	-	30سا1	45سا00	55سا00	50%	50%
وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	اختيار مادة من بين - الكيمياء من خلال التطبيقات الأساسية - اقتصاد المؤسسة - تاريخ العلوم - الطاقات المتجددة	2	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
	لغة أجنبية 2	2	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	2	1	1سا30	-	-	30سا22	30سا27	-	100%
مجموع السداسي الثاني										
		30	15	13سا30	4سا30	4سا30	337سا30	412سا30		

أخرى *: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 92 المؤرخ في 20 2023

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء العضوية"

سداسي 3

نوع التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الرمز	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	3	6	كيمياء معدنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	3	6	كيمياء عضوية 1	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	2	4	رياضيات تطبيقية	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	2	4	اهتزازات وموجات - بصريات	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء المعدنية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء العضوية 1	
50%	50%	00سا30	00سا45	30سا1	-	2	3	طرق العددية والبرمجة	
50%	50%	00سا5	00سا45	-	30سا1	2	2	تقنيات التحليل الفيزيائية والكيميائية 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	1	1	لغة إنجليزية 3	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
مجموع السداسي الثالث									
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30	

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



ملحق القرار رقم 20 المؤرخ في 20 جويلية 2023

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء العضوية"

سداسي 4

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
			دروس	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية				
امتحان	مراقبة مستمرة								
67%	33%	30س82	30س67	-	30س1	3	6	كيمياء عضوية 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	33%	30س82	30س67	-	30س1	3	6	ديناميكا حرارية وحركية كيميائية	
67%	33%	00س55	00س45	-	30س1	2	4	كيمياء تحليلية	
67%	33%	00س55	00س45	-	30س1	2	4	كيمياء كمية (الكوانتية)	
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 7 المعامل: 4
-	100%	30س27	30س22	30س1	-	1	2	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية والحركة الكيميائية	
50%	50%	00س30	00س45	30س1	-	2	3	كيمياء الغير عضوية	
50%	50%	00س5	00س45	-	30س1	2	2	تقنيات التحليل الفيزيائية والكيميائية 2	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	00س10	00س15	-	-	1	1	لغة إنجليزية 4	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00س375	00س375	30س4	30س7	00س13	17	30	مجموع السداسي الرابع

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء العضوية"



سداسي 6

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للأسبوعي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	ساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم	
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس					
امتحان	مراقبة مستمرة									
%67 %67	%33 %33	30سا82 30سا82	30سا67 30سا67	- -	30سا1 30سا1	00سا3 00سا3	3 3	6 6	اختيار مادتين من بين: - الاصطناع العضوي الرجعي - التقنيات الطيفية والتحديد الجزيئي - الكيمياء العضوية العلاجية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 20 المعامل: 10
%67 %67	%33 %33	00سا55 00سا55	00سا45 00سا45	- -	30سا1 30سا1	30سا1 30سا1	2 2	4 4	اختيار مادتين من بين: - كيمياء المنتجات الطبيعية - كيمياء السطوح والتحفيز - الكيمياء النظرية المطبقة على التفاعل الكيميائي	
%50 %50	%50 %50	30سا52 30سا52	30سا22 30سا22	30سا1 30سا1	- -	- -	2 2	3 3	اختيار مادتين من بين: - تطبيق اصطناع الجزيئات النشطة بيولوجيا - تطبيق طرق التحليل الطيفي - تطبيق كيمياء السطوح والتحفيز - تطبيق النمذجة الجزيئية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 6 المعامل: 4
%100	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	2	2	اختيار مادة من بين: - الكيمياء العضوية الصناعية - كيمياء المواد - الكيمياء الضوئية - الأخلاقيات وعلم الأخلاق	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
%100	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	لغة إنجليزية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
مجموع السداسي الخامس										
		00سا435	00سا315	00سا3	00سا6	00سا12	17	30		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

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

Arrêté n°

du

20 JUL. 2023

**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 organique »
au sein des universités et 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 décret présidentiel n°23-119 du 23 Chaâbane 1444 correspondant au 16 mars 2023, portant nomination des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret exécutif n°03-279 du 24 Joumada Ethania 1424 correspondant au 23août 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°22-208 du 5 Dhou El Kaada 1443 correspondant au 5 juin 2022, fixant régime des études et de formation en vue de l'obtention des diplômes de l'enseignement supérieur ;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant, mission, composition, organisation et fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu l'arrêté n°495 du 28 juillet 2013, modifié, fixant le programme des enseignements du socle commun de licences du domaine «Sciences de la matière» ;
- 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°621 du 24 juillet 2014, fixant les programmes des enseignements de la deuxième année en vue de l'obtention du diplôme de licence, domaine «Sciences de la Matière», filière «Chimie»;
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique Nationale du Domaine « Sciences de la Matière » tenue le 30 avril 2018, à l'Université de Bumerdes;
- Vu le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique Nationale du Domaine « Sciences de la Matière » tenue les 21-22 juin 2021 à l'université de Sidi Bel Abbès ;

ARRETE :

Article 1^{er} : Le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine «Sciences de la Matière», filière «Chimie», spécialité «Chimie inorganique » est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2 : Toutes les dispositions de l'arrêté n°495 du 28 juillet 2013 modifié et de l'arrêté n°621 du 24juillet 2014, sont abrogées.

Art. 3 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et les Chefs d'établissements d'enseignement supérieur, 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 20 JUL. 2023.
P/ le Ministre





Annexe de l'arrêté n° du 20 JUL. 2023

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 organique »

Semestre 1

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 1/Analyse1 et Algèbre1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Physique 1/Mécanique du point	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Chimie 1/Structure de la matière	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 8 Coefficients: 4	TP Mécanique	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Chimie 1	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Informatique 1/Bureautique et Technologies Web (5 semaines) + Introduction à l'Algorithmique (10 semaines)	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	50%	50%
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Choisir une matière parmi: - Systèmes physiques simples - Découverte des méthodes du travail universitaire - Environnement - Biotechnologie	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Langues étrangères 1	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
Total Semestre 1		30	15	13h30	4h30	4H30	337h30	412h30		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC * = Contrôle continu..



Annexe de l'arrêté n° du **20 JUL. 2023**

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 organique »

Semestre 2

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Mathématiques 2/Analyse2et Algèbre2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Physique 2/ Electricité	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Chimie 2/ Thermodynamique et cinétique chimique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 8 Coefficients: 4	TP d'Electricité	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Chimie 2	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Informatique 2/Langage de programmation	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	50%	50%
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 1	Choisir une matière parmi: - Chimie à travers des applications basiques - Economie d'entreprise - Histoire des sciences - Energies renouvelables	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 1	Langues étrangères 2	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
Total Semestre 2		30	15	13h30	4h30	4H30	337h30	412h30		

Autre * = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu



Annexe de l'arrêté n° du 20 JUL. 2023

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 organique »

Semestre 3

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code: UEF 2.1 Crédits : 20 Coefficients: 10	Chimie minérale	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Chimie organique 1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Mathématiques appliquées	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
	Vibrations, Ondes et Optiques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 7 Coefficients: 4	TP Chimie minérale	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Chimie organique 1	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Méthodes numériques et programmation	3	2	1h30	-	1h30	45h00	30h00	50%	50%
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Techniques d'analyse physico-chimique I	2	2	1h30	1h30	-	45h00	05h00	50%	50%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais 3	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
Total Semestre 3		30	17	13h00	7h30	4h30	375h00	375h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle



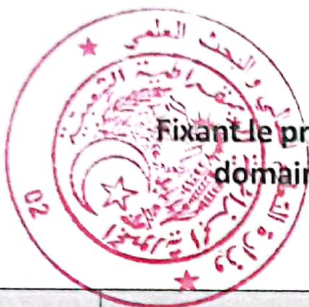
Annexe de l'arrêté n° du 20 JUL. 2023

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 organique »

Semestre 4

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2 Crédits : 20 Coefficients: 10	Chimie organique 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Thermodynamique et cinétique chimique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Chimie analytique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
	Chimie quantique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 7 Coefficients: 4	TP Chimie analytique	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	TP Thermodynamique et cinétique chimique	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
	Chimie inorganique	3	2	1h30	-	1h30	45h00	30h00	50%	50%
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Techniques d'analyse physico-chimique II	2	2	1h30	1h30	-	45h00	05h00	50%	50%
UE Transversale Code : UET 2.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais 4	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
Total Semestre 4		30	17	13h00	7h30	4h30	375h00	375h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu



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 organique »

Semestre 5

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1 Crédits : 20 Coefficients : 10	Choisir 2 matières parmi : - Chimie des composés polyfonctionnels - Méthodes d'extraction et séparation par chromatographie - Chimie des polymères	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
		6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Choisir 2 matières parmi : - Introduction à la chimie des hétérocycles - Electrochimie - Chimie des complexes métalliques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
		4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 6 Coefficients: 4	Choisir 2 matières parmi : - TP Techniques de séparation - TP Electrochimie - TP Polymères - TP Synthèse organique	3	2	-	-	1h30	22h30	52h30	50%	50%
		3	2	-	-	1h30	22h30	52h30	50%	50%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Choisir 1 matière parmi : - Chimie bio-organique - Environnement - Nano-chimie	2	2	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Entrepreneuriat	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
Total Semestre 5		30	17	12h00	06h00	3h00	315h00	435h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu



Annexe de l'arrêté n° du 20 JUL. 2023

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 organique »

Semestre 6

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1 Crédits : 20 Coefficients : 10	Choisir 2 matières parmi : - Rétrosynthèse organique - Techniques spectroscopiques et caractérisation moléculaire - Chimie organique thérapeutique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
		6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Choisir 2 matières parmi : - Chimie des produits naturels - Chimie des surfaces et catalyse - Chimie théorique appliquée à la réaction chimique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
		4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 6 Coefficients: 4	Choisir 2 matières parmi : - TP Synthèse des molécules bioactives - TP Méthodes d'analyses spectroscopiques - TP Chimie des surfaces et catalyse - TP Modélisation moléculaire	3	2	-	-	1h30	22h30	52h30	50%	50%
		3	2	-	-	1h30	22h30	52h30	50%	50%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Choisir 1 matière parmi : - Chimie organique industrielle - Chimie des matériaux - Photochimie - Ethique et déontologie	2	2	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Anglais	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
Total Semestre 5		30	17	12h00	06h00	3h00	315h00	435h00		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu