

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

22 ديسمبر 2022

قرار رقم 1245 المؤرخ في

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

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 05-99 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 22-305 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 8 سبتمبر سنة 2022 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 وتشكيلتها 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 الصيدلانية"، 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 ومدراء مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

22 ديسمبر 2022

حرر بالجزائر في:.....

ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام  
عبد الحكيم بن تليس



22 ديسمبر 2012

ملحق القرار رقم

1245

المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس  
 "علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"



سداسي 1

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	رياضيات 1 / تحليل و جبر 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	فيزياء 1 / ميكانيك النقطة	
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	6	كيمياء 1 / بنية المادة	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية في الميكانيك	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1	
50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	4	إعلام الي 1 / مكتب وتقنيات WEB (05 أسبوع) مقدمة في الخوارزميات (10 أسبوع) اختيار مادة من بين:	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	2	أنظمة فيزيائية بسيطة اكتشاف مناهج العمل الجامعي علوم المحيط بيوتكنولوجيا	
100%	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	2	لغة أجنبية 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
	30سا412	30سا337	30سا4	30سا4	30سا13	15	مجموع السداسي الأول	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم

18/45

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

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



سداسي 2

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	العدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
امتحان									
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	رياضيات 2 / تحليل و جبر 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	فيزياء 2/ كهرباء		
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	كيمياء 2/ الديناميكا الحرارية و الحركية الكيميائية		
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية في الكهرباء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2		
50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	إعلامي 2/ لغات برمجة الكمبيوتر		
							اختيار مادة من بين	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
100%	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	الكيمياء من خلال التطبيقات الأساسية اقتصاد المؤسسة تاريخ العلوم الطاقات المتجددة		
100%	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	لغات أجنبية 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1	
	30سا412	30سا337	30سا4	30سا4	30سا13	15	مجموع السداسي الثاني		

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم

1245

المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

"علوم المادة"، شعبية "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"



سداسي 3

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
امتحان									
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء معدنية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء عضوية 1	
67%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	رياضيات تطبيقية	
67%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	اهتزازات وموجات - بصريات	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء المعدنية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء العضوية 1	
50%	00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	3	طرق العددية والبرمجة	
50%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	تقنيات التحليل الفيزيائية والكيميائية 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	لغة إنجليزية 3	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30	مجموع السداسي الثالث	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

ملحق القرار رقم 12115  
المؤرخ في 22 ديسمبر 2022

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



سداسي 4

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية أعمال	موجهة أعمال	دروس				
امتحان									
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء عضوية 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	الديناميكا الحرارية - الحركية الكيميائية	
67%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	كيمياء تحليلية	
67%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	كيمياء كمية (الكوانتية)	
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء التحليلية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 7 المعامل: 4
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الديناميكا الحرارية والحركة الكيميائية	
50%	00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	3	الكيمياء اللاعضوية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
50%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	تقنيات التحليل الفيزيائية والكيميائية 2	
100%	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	لغة إنجليزية 4	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30	مجموع السداسي الرابع	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1245

المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس  
"علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"

سداسي 5

نوع التقييم	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	طرق التحليل الطيفي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	الكيمياء العضوية المتعمقة 1	
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	الكيمياء العضوية الصيدلانية	
50%	30سا52	30سا22	30سا1	-	-	2	3	الصيدلة-علم السموم	
50%	30سا52	30سا22	30سا1	-	-	2	3	طرق التحليل في الكهر وكيميائية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6
-	30سا52	30سا22	30سا1	-	-	2	3	اختيار مادة من بين: أعمال تطبيقية في اصطناع الوسائط العضوية الخرينات النشطة بيولوجيا أعمال تطبيقية في الكهر وكيميائية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	مدخل لمفهوم الدواء	
100%	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	مقاومة لآلية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
	00سا435	00سا315	30سا4	30سا4	00سا12	17	30	مجموع السداسي الخامس	

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 شهر 2022

ملحق القرار رقم

1245



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس  
"علوم المادة"، شعبة "كيمياء" تخصص "الكيمياء الصيدلانية"

سداسي 6

نوع التقييم	أخرى*	الحجم الساعي للساعي للساعي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الدروس	عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
			تطبيقية	أعمال	موجهة						
67%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	الكيمياء العضوية المتعمقة 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9		
67%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	طرق الفصل			
67%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	طرق التحليل الكمي			
67%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الكيمياء الحيوية البنوية			
50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	النمذجة الجزيئية			
-	30سا52	30سا22	30سا1	-	-	2	3	صيدلة جالينيك			
-	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	اختيار مادة من بين: - أعمال تطبيقية في الكيمياء الحيوية - أعمال تطبيقية في طرق الفصل المطبقة على المنتجات الصيدلانية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5		
%100	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	2	2	الطرق الجيدة للتصنيع والعمل المخبري	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2		
%100	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	اختيار مادة من بين: - الأخلاقيات وعلم الأبحاث - لغة إنجليزية علمية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1		
	30سا412	30سا337	30سا4	00سا6	00سا12	17	30	مجموع السداسي السادس			

أخرى \* : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

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

Arrêté n° 1245 du 22 DEC. 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 pharmaceutique » 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 le décret présidentiel n°22-305 du 11 Safar 1444 correspondant au 8 septembre 2022, portant nomination des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret exécutif n°03-279 du 24 Jomada 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°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 Boumerdes;
- 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<sup>er</sup>:** Le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine «Sciences de la Matière», filière «Chimie», spécialité «Chimie Pharmaceutique» 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 24 juillet 2014, sont abrogées.

**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.



22 DEC. 2022

Fait à Alger le : .....  
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 Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Chimie », spécialité « Chimie pharmaceutique »

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%	-
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Informatique 1/Bureautique et Technologies Web (5 semaines) + Introduction à l'Algorithmique (10 semaines)	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	50%	50%
	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%
<b>Total Semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>13h30</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>337h30</b>	<b>412h30</b>		

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

Annexe de l'arrêté n° 1245 du 22 DEC. 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 pharmaceutique »

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'électricité	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%
	Langues étrangères 2	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 1										
<b>Total Semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>13h30</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>337h30</b>	<b>412h30</b>		

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

Annexe de l'arrêté n° 12.415 du 22 DEC. 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 pharmaceutique »

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%
	Anglais 3	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
<b>Total Semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h00</b>	<b>7h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

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



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 pharmaceutique »

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%
	Anglais 4	1	1	1h00	-	-	15h00	10h00	-	100%
<b>Total Semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h00</b>	<b>7h30</b>	<b>4h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>		

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

22 DEC. 2022

Annexe de l'arrêté n° 245 du



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 pharmaceutique »

Semestre 5

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Credits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code: UEF 3.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Méthodes spectroscopiques d'analyses	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Chimie organique approfondie 1	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
	Chimie organique pharmaceutique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits : 9 Coefficients: 6	Pharmacologie-Toxicologie	3	2	-	-	1h30	22h30	52h30	50%	50%
	Méthodes d'analyses électrochimiques	3	2	-	-	1h30	22h30	52h30	50%	50%
	Choisir une matière parmi: -TP Synthèse d'intermédiaires organiques pour les molécules bioactives -TP Electrochimie	3	2	-	-	1h30	22h30	52h30	50%	50%
UE Découverte Code : UED 3.1 Crédits : 2 Coefficients : 1	Initiation à la connaissance du médicament	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Entrepreneuriat	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
<b>Total Semestre 5</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>12h00</b>	<b>04h30</b>	<b>04h30</b>	<b>315h00</b>	<b>435h00</b>		

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



22 DEC. 2022

45  
245  
du

Annexe de l'arrêté n° 245 du

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 pharmaceutique »

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
U E Fondamentale Code : UEF 3.2 Crédits : 18 Coefficients : 9		Chimie organique approfondie 2	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	33%	67%
		Méthodes de séparation	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
		Méthodes d'analyses quantitatives	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	33%	67%
		Biochimie structurale	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	100%	-
		Modélisation moléculaire	4	2	1h30	-	1h30	45h00	52h30	100%	-
U E Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits : 9 Coefficients : 5		Pharmacie galénique	3	2	-	-	-	22h30			
		Choisir une matière parmi: -TP Biochimie -TP méthodes de séparation appliquées aux produits pharmaceutiques	2	1	-	-	1h30	22h30	27h30	100%	-
		Bonnes pratiques de fabrication (bpf) et bonnes pratiques de laboratoire (bpl)	2	2	1h30	-	-	22h30	27h30	-	100%
U E Découverte Code : UED 3.2 Crédits : 2 Coefficients : 2		Choisir une matière parmi: -Ethique et Déontologie -Anglais scientifique	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	100%
		<b>Total Semestre 6</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>12h00</b>	<b>06h00</b>	<b>04h30</b>	<b>337h30</b>	<b>412h30</b>		

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