

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 836 مؤرخ في 03 محرم 2025

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي 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 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 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"، شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الصيدلانية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية،
- وبناء 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 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022، والمذكور أعلاه، طبقا 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 محرم 2025

ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام  
توفيق قندوزي

ملحق القرار رقم 836 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،  
شعبة " كيمياء "، تخصص " الكيمياء الصيدلانية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الأول:

طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	6	3	82سا30د	00سا3	00سا3	1سا30د	67سا30د	الرياضيات 1	الرمز و أ ت 1 وحدة أساسية الأرصدة : 18 المعامل: 09	
%67	6	3	82سا30د	00سا3	00سا3	3سا00	67سا30د	الفيزياء 1		
%67	6	3	82سا30د	00سا3	00سا3	3سا00	67سا30د	الكيمياء 1		
%50	2	1	27سا30د	00سا3	00سا3	1سا30د	22سا30د	أعمال تطبيقية في الفيزياء 1	الرمز و ت م 1 وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%50	2	1	27سا30د	00سا3	00سا3	1سا30د	22سا30د	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1		
%50	5	3	65سا00د	00سا3	00سا3	1سا30د	60سا00	إعلام الي 1		
%100	1	1	230سا30د			1سا30د	22سا30د	منهاج العمل الجامعي	الرمز و ت إس 1 وحدة إستراتيجية الأرصدة: 1 المعامل: 1	
%100	2	2	50سا00	00سا3	00سا3	1سا30د	45سا00	اللغة الإنجليزية 1 (المستوى A2)	الرمز و - أف 1 وحدة أفقية الأرصدة: 2 المعامل: 2	
	30	17	375سا00	00سا6	00سا7	12سا00	375سا00	مجموع السداسي 1		

أخرى \* : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 836 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"،  
شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الصيدلانية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الثاني:

طريقة التقييم	المعامل	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			حجم الساعي للسداسي 15 أسبوعاً	المواد	وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس			
إمتحان										
%67	3	6	3	82	30	30	30	67	الرياضيات 2	الرمز و ت أ 2 وحدة أساسية
%67	3	6	3	82	30	30	30	67	الفيزياء 2	الإرصادة : 18 المعامل: 09
%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 م 2 وحدة منهجية
%50	1	2	1	27	30	30	30	22	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2	الإرصادة: 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
%100	2	2	2	00	30	30	30	45	اللغة الإنجليزية 2 (المستوى B1)	الأرصادة: 1 المعامل: 1 الرمز و - أف 2 وحدة أفقية
	30	17	17	375	00	12	00	375	مجموع السداسي 2	

أخرى\* : عمل إضافي ضمن السداسي



ملحق القرار رقم 836 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"،  
شعبة "كيمياء"، تخصص "الكيمياء الصيدلانية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الثالث:

إمتحان	طريقة التقييم	الرصيد	المعلم ل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي الأسبوعي	المواد		وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	00سا45	30سا1	الكيمياء غير العضوية	الرمز و ت أ3 وحدة أساسية	
%67	%33	6	3	30سا82	-	30سا1	30سا67	00سا3	الكيمياء العضوية أ	وحدة أساسية	
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	00سا45	30سا1	الرياضيات التطبيقية	الأرصدة: 18	
%67	%33	4	2	00سا55	-	30سا1	00سا45	30سا1	الاهتزازات والموجات والبصريات	المعامل: 09	
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1	-	30سا22	-	أعمال تطبيقية في الكيمياء غير العضوية	الرمز و ت م3 وحدة منهجية	
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1	-	30سا22	-	أعمال تطبيقية في الكيمياء العضوية أ	وحدة منهجية	
%50	%50	4	2	00سا55	30سا1	30سا1	00سا45	30سا1	المناهج العددية	الأرصدة: 9	
%50	%50	1	1	00سا10	00سا1	-	00سا15	-	الدرجة العلمية	المعامل: 5	
%67	%33	2	2	00سا05	-	30سا1	00سا45	30سا1	تقنيات التحليل الفيزيائي والكيميائي أ	الرمز و ت إس3 وحدة استكشافية	
%100		1	1	30سا2		30سا1	30سا22		اللغة الإنجليزية 3 (المستوى B2)	الأرصدة: 2 المعامل: 2 الرمز و - أف3 وحدة أفقية	
		30	17	00سا375	30سا5	30سا7	00سا375	00سا12	مجموع السداسي 3	الأرصدة: 1 المعامل: 1	



أخرى\*: عمل إضافي ضمن السداسي.

ملحق القرار رقم 836 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،  
شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الصيدلانية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الرابع:

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

أخرى\*: عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 836 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،  
شعبة "كيمياء"، تخصص " الكيمياء الصيدلانية" 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	30	30	67	طرق التحليل الطيفي	الرمز و ت أ5 وحدة أساسية الأرصدة : 18 المعامل: 09	
%67	3	6	3	82	30	30	30	67	الكيمياء العضوية المعمقة 1		
%67	3	6	3	82	30	30	30	67	الكيمياء الصيدلانية العضوية		
%50	1	2	1	27	30	30	30	22	علم الأدوية - علم السموم	الرمز و ت م5 وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%50	2	4	2	55	30	30	30	45	طرق التحليل الكهروكيميائي		
%50	2	3	2	37	30	30	30	37	أعمال تطبيقية في تخليق الجزيئات العضوية الوسيطة للجزيئات النشطة بيولوجياً		
%100	1	1	1	2	30	30	30	22	مقدمة في الأدوية	الرمز و ت إس 5 وحدة إستكشافية	
%100	1	1	1	2	30	30	30	22	البرمجة الكائنية التوجه 2	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100	1	1	1	30	30	30	30	22	الصحة والسلامة والبيئة	الرمز و - أف 5 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1	
	17	30	17	375	30	30	30	375	مجموع السداسي 5		

أخرى\* : عمل إضافي ضمن السداسي.



يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1245 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،  
شعبة " كيمياء "، تخصص " الكيمياء الصيدلانية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي السادس:

طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي		الحجم الساعي للدروس	الحجم الساعي	المواد		وحدة التدريس
				تطبيقية	أعمال			العنوان		
%67	6	3	82	30	30	30	67	الكيمياء العضوية المعقدة 2	الرمز و ت 6 وحدة أساسية	
%67	4	2	55	30	30	30	45	طرق الفصل الكروماتوغرافي.	الإرصدة: 18	
%67	4	2	55	30	30	30	45	طرق التحليل الكمي	المعامل: 09	
%67	4	2	55	30	30	30	45	الكيمياء الحيوية التركيبية		
%50	4	2	55	30	30	30	45	النمذجة الجزيئية		
%50	3	2	37	30	30	30	37	صيدلية غالينيك	الرمز و ت م 6 وحدة منهجية	
%50	2	1	27	30	30	30	22	اختر موضوع : - أعمال تطبيقية في الكيمياء الحيوية - أعمال تطبيقية في طرق فصل المطبقة على المستحضرات الصيدلانية	الإرصدة: 9 المعامل: 5	
%100	1	1	30	30	30	30	22	تركيبية الدواء وممارسات التصنيع الجيد (gmp)	الرمز و ت إس 6 وحدة إستكشافية	
%100	1	1	30	30	30	30	22	البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر	الإرصدة: 2 المعامل: 2	
%100	1	1	30	30	30	30	22	ريادة الأعمال	الرمز و - أف 6 وحدة أفقية	
	30	17	375	400	400	1500	375	مجموع السداسي 6	المعامل: 1	

أخرى\* : عمل إضافي ضمن السداسي.



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

Arrêté n° 836 du 03 SEP. 2025

**Modifiant et complétant l'arrêté n°1245 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 Pharmaceutique» 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°1245 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 Pharmaceutique» au sein des universités et 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°1245 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°1245 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 Pharmaceutique » au sein des universités et des centres universitaires

## Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	Matières		VH hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé		VHS 15 semaines	Cours	TD				TP	Continu
UE Fondamentale Code : UEF 1 Crédits : 18 Coefficient : 09	Mathématiques 1		67h30	1h30	3h00		3	6	33%	67%
	Physique 1		67h30	3h00	1h30		3	6	33%	67%
	Chimie 1		67h30	3h00	1h30		3	6	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 1 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Physique 1		22h30			1h30	1	2	50%	50%
	TP Chimie 1		22h30			1h30	1	2	50%	50%
	Informatique 1		60h00	1h30		2h30	3	5	50%	50%
UE Découverte Code : UED 1 Crédits : 1 Coefficient : 1	Méthodes de travail universitaire		22h30	1h30			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°1245 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 Pharmaceutique » 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	1	2	50%	50%
	TP Chimie 2		22h30				1h30	1	2	50%	50%
	Informatique 2		60h00	1h30			2h30	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	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°1245 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 Pharmaceutique » 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°1245 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 Pharmaceutique » 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%
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%
	Total Semestre 4	375h	12h00	9h00	4h00	-	375h	17	30	-	-

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1245 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 Pharmaceutique » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 5 :**

Unités 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 5 Crédits : 18 Coefficient : 9	Méthodes spectroscopiques d'analyses	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Chimie organique approfondie 1	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Chimie organique pharmaceutique	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 5 Crédits : 9 Coefficient : 5	Pharmacologie-Toxicologie	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Méthodes d'analyses électrochimiques	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	50%	50%
	TP Synthèse d'intermédiaires organiques pour les molécules bioactives	37h30			2h30	37h30	2	3	50%	50%
UE Découverte Code : UED 5 Crédits : 2 Coefficient : 2	Initiation à la connaissance du médicament	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
	Programmation Orientée Objet 2	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 5 Crédits : 1 Coefficient : 1	Hygiène sécurité environnement	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
	<b>Total Semestre 5</b>	<b>375h00</b>	<b>15h00</b>	<b>4h30</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1245 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 Pharmaceutique » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 6 :**

Unités 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 6 Crédits : 18 Coefficient : 9	Chimie organique approfondie 2	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Méthodes de séparation chromatographiques.	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Méthodes d'analyses quantitatives	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Biochimie structurale	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 6 Crédits : 9 Coefficient : 5	Modélisation moléculaire	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	50%	50%
	Pharmacie galénique	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	50%	50%
	<b>Choisir une matière :</b> -TP Biochimie -TP méthodes de séparation appliquées aux produits pharmaceutiques	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
UE Découverte Code : UED 6 Crédits : 2 Coefficient : 2	Formulation des médicaments et bonnes pratiques de fabrication (bpf)	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
	Logiciels libres et open source	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 6 Crédits : 1 Coefficient : 1	Entrepreneuriat	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
<b>Total Semestre 6</b>		<b>375h00</b>	<b>15h00</b>	<b>6h00</b>	<b>4h00</b>	<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

