

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

03 سبتمبر 2025

قرار رقم 842 مؤرخ في

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "، شعبة " فيزياء "، تخصص " الفيزياء النظرية " 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 1250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "، شعبة " فيزياء "، تخصص " الفيزياء النظرية " 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 1250 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.

03 سبتمبر 2025

حرر بالجزائر، في

ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام
الإسناد: توفيق قندوزي

03 سبتمبر 2025

ملحق القرار رقم 842 المؤرخ في

يعدل ويتم ملحقات القرار رقم 1250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"،
شعبة " فيزياء"، تخصص " الفيزياء النظرية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الأول:

طريقة التقييم	المعامل	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي 15 أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	6	3	3	82	30	3	30	67	الرياضيات 1	الرمز و ت 1 وحدة أساسية	
%67	6	3	3	82	30	1	30	67	الفيزياء 1	الإرصدة: 18 المعامل: 09	
%67	6	3	3	82	30	1	30	67	الكيمياء 1	الرمز و ت م 1 وحدة منهجية	
%50	2	1	1	27	30	1	30	22	أعمال تطبيقية في الفيزياء 1	الإرصدة: 9 المعامل: 5	
%50	2	1	1	27	30	1	30	22	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1	الرمز و ت إس 1 وحدة استكشافية	
%50	5	3	3	65	30	2	30	60	إعلام آلي 1	الأرصدة: 1 المعامل: 1	
%100	1	1	1	30	30		30	22	منهاج العمل الجامعي	الرمز و - أف 1 وحدة أفقية	
%100	2	2	2	00	30	1	30	45	اللغة الإنجليزية 1 (المستوى A2)	الإرصدة: 2 المعامل: 2	
	30	17	17	375	00	7	00	375	مجموع السداسي 1		

أخرى: * عمل إضافي ضمن السداسي.



يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"،
شعبة " فيزياء"، تخصص " الفيزياء النظرية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الثاني:

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

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي



يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،
شعبة " فيزياء "، تخصص " الفيزياء النظرية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الثالث:

طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي الأسبوعي	المواد		وحدة التدريس
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	4	2	00سا55		30د1	30د1	00سا45	الرياضيات 3	الرمز و ت أ3 وحدة أساسية الأرصدة: 18 المعامل: 09	
%67	6	3	30سا82		30د1	00سا3	30د67	الميكانيكا التحليلية		
%67	4	2	00سا55		30د1	30د1	00سا45	الموجات في المادة		
%67	4	2	00سا55		30د1	30د1	00سا45	البصريات الهندسية		
%50	6	3	30سا82	30د1	30د1	30د1	30د67	الاهتزازات والذبذبات	الرمز و ت م3 وحدة منهجية الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%50	2	1	30سا27	30د1			30د22	أعمال تطبيقية في البصريات الهندسية		
%50	1	1	00سا10	00سا1			00سا15	البرمجة العلمية		
%100	2	2	00سا5		30د1	30د1	00سا45	الاحتمالات والإحصاء	الرمز و ت إس3 وحدة استكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100	1	1	30سا2			30د1	30د22	اللغة الإنجليزية 3 (المستوى B2)	الرمز و - أف3 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1	
	30	17	00سا375	30سا4	00سا9	00سا12	00سا375	مجموع السداسي 3		

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي.



يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"،
شعبة " فيزياء"، تخصص " الفيزياء النظرية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الرابع:

طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي للاسبوع 15 أسبوعا	المواد		وحدة التدريس
				تطبيقية	أعمال	موجهة		الدروس	العنوان	
%67	4	2	00سا55	30د1	30د1	30د1	00سا45	الرياضيات 4	الرمز الرمز و ت 4 وحدة أساسية	
%67	6	3	30سا82	30د1	30د1	30د3	30سا67	الديناميكا الحرارية	18 الأرصدة: 18	
%67	4	2	00سا55	30د1	30د1	30د1	00سا45	ميكانيك الكم 1	09 المعامل: 09	
%67	4	2	00سا55	30د1	30د1	30د1	00سا45	الكهر ومغناطيسية		
%50	2	1	30سا27	30د1			30د22	أعمال تطبيقية الديناميكا الحرارية	الرمز و ت 4م وحدة منهجية	
%50	3	2	30سا37	30د1	30د1	30د3	30سا37	التحليل العددي 1	9 الأرصدة: 9	
%50	4	2	00سا55	30د1	30د1	30د1	00سا45	الإلكترونيات 1	5 المعامل: 5	
%100	2	2	00سا5	30د1	30د1	30د1	00سا45	القياس الفيزيائي	الرمز و ت إس 4 وحدة استكشافية	
%100	1	1	30سا2	30د1	30د1	30د1	30د22	البرمجة الكائنية التوجه 1	2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
	30	17	00سا375	30د4	30د7	30د13	00سا375	مجموع السداسي 4	4 الرمز و - أف 4 وحدة أقيية الأرصدة: 1 المعامل: 1	

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 86 ع 03 المؤرخ في 2025

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة"،
شعبة " فيزياء"، تخصص " الفيزياء النظرية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي الخامس:

طريقة التقييم	المعامل	الرصيد	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي أسبوعياً	المواد		وحدة التدريس
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	3	6	82سا30د	30د	1سا30د	300	67سا30د	2	ميكانيك الكم	الرمز و ت 5 وحدة أساسية
%67	3	6	82سا30د	30د	1سا30د	300	67سا30د	2	النسبية الخاصة	الارصدة: 18
%67	3	6	82سا30د	30د	1سا30د	300	67سا30د	2	الفيزياء الإحصائية	المعامل: 09
%50	4	4	55سا00د	30د	1سا30د	450	45سا00د	2	الطرق الرياضية للفيزياء.	الرمز و ت م 5 وحدة منهجية
%50	4	4	55سا00د	30د	1سا30د	450	45سا00د	2	الحساب الرمزي والمحاكاة وتحليل البيانات	الارصدة: 9
%50	1	1	10سا00د	30د	1سا30د	150	15سا00د	2	فيزياء الحالة الصلبة	المعامل: 5
%67	2	2	5سا00د	30د	1سا30د	450	45سا00د	2	البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر	الرمز و ت إس 5 وحدة استكشافية
%100	1	1	2سا30د	30د	1سا30د	220	22سا30د	2	إختبار مادة تعليمية من بين: - مقدمة في الفيزياء الفلكية - مقدمة في فيزياء البلازما - التحليل الطيفي - الأساليب التعليمية والبيداغوجية	الأرصدة: 2 المعامل: 2
	17	30	375سا00د	400سا00د	7سا30د	1300سا30د	375سا00د	2	البرجة الكائنية التوجه	الرمز و - أف 5 وحدة أفقية
								5	مجموع السداسي	الارصدة: 1 المعامل: 1

أخرى: * عمل إضافي ضمن السداسي.



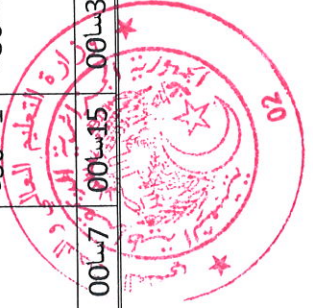
ملحق القرار رقم 84 ع 03 مؤرخ في 2025

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان " علوم المادة "،
شعبة " فيزياء "، تخصص " الفيزياء النظرية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية

السداسي السادس:

طريقة التقييم	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي		الحجم الساعي للدروس	الحجم الساعي للسداسي أسبوعاً	المواد		وحدة التدريس
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			العنوان		
%67	6	3	82سا30د	1سا30د	1سا30د	3سا00د	67سا30د	ميكانيك الكم النسبية	الرمز و ت 6 أ	وحدة الرمز و ت 6 أ وحدة أساسية الأرصدة: 18 المعامل: 09
%67	4	2	00سا55	1سا30د	1سا30د	1سا30د	45سا00د	الفيزياء النووية		
%67	4	2	00سا55	1سا30د	1سا30د	1سا30د	45سا00د	نظرية الحقول الكلاسيكية		
%67	4	2	00سا55	1سا30د	1سا30د	1سا30د	45سا00د	الفيزياء الذرية		
%67	4	2	37سا30د	1سا00د	1سا30د	1سا30د	37سا30د	الهندسة التفاضلية اختبار مادة تعليمية من بين:	الرمز و ت 6 م وحدة منهجية	
%50	4	2	00سا55	3سا00د			45سا00د	- أعمال تطبيقية الفيزياء النووية - أعمال تطبيقية الفيزياء الذرية	الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%50	1	1	27سا30د			30د	22سا30د	نظرية المجموعات		
%100	1	1	30سا2			30د	22سا30د	-مقدمة في فيزياء الجسيمات اختبار مادة تعليمية من بين:	الرمز و ت إس 6 وحدة إستكشافية	
%100	1	1	30سا2			30د	22سا30د	- الفيزياء الحيوية - البصريات الكمية - تكنولوجيا النانو	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100	1	1				30د	22سا30د	ريادة الأعمال		الرمز و - أف 6 وحدة أفقية الأرصدة: 1 المعامل: 1
	30	17	00سا375	00سا3	00سا7	00سا15	375سا00د	مجموع السداسي 6		

أخرى * : عمل إضافي ضمن السداسي.



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

Arrêté n° 842 du 2025 مـ 03

Modifiant et complétant l'arrêté n°1250 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 « Physique », spécialité «Physique Théorique» 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 d'enseignement supérieur 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°1250 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 « Physique », spécialité «Physique Théorique» 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^{er} : L'annexe de l'arrêté n°1250 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 2025 مـ 03

**P/Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique**



Modifiant et complétant l'arrêté n°1250 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 « Physique », spécialité « Physique Théorique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 1 :

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 1 Crédits : 18 Coefficient : 09	Mathématiques 1 Physique 1 Chimie 1	67h30 67h30 67h30	1h30 3h00 3h00	3h00 1h30 1h30		82h30 82h30 82h30	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	27h30 27h30 65h00	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	5h00	2	2		100%
Total Semestre 1		375h00	12h00	6h00	7h00	375h00	17	30		



Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

Modifiant et complétant l'arrêté n°1250 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 « Physique », spécialité « Physique Théorique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 2 :

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 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 Methodologie 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%
UE Transversale Code : UET 2 Crédits : 2 Coefficient : 2	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°1250 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 « Physique », spécialité « Physique Théorique » 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				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3 Crédits : 18 Coefficient : 09	Mathématiques 3		45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Mécanique Analytique		67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Ondes dans la matière		45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Optique Géométrique		45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 3 Crédits : 9 Coefficient : 5	Vibrations et oscillations		67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	50%	50%
	TP Optique Géométrique		22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Programmation scientifique		15h00			1h00	10h00	1	1	50%	50%
UE Découverte Code : UED 3 Crédits : 2 Coefficient : 2	Probabilités et Statistiques		45h00	1h30	1h30		5h00	2	2		100%
	Anglais 3 (Niveau B2)		22h30	1h30			2h30	1	1		100%
Total Semestre 3			375h00	12h00	9h00	4h30	375h00	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1250 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 « Physique », spécialité « Physique Théorique » au sein des universités et des centres universitaires

SM 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	Mathématiques 4	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Thermodynamique	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Mécanique Quantique 1	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Électromagnétisme	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 4 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Thermodynamique	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Analyse Numérique 1	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	50%	50%
	Électronique 1	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	50%	50%
UE Découverte Code : UED 4 Crédits : 2 Coefficient : 2	Métrologie physique	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2		100%
	Programmation Orientée Objet 1	22h30			1h30	2h30	1	1		100%
Total Semestre 4		375h00	13h00	7h30	4h30	375h00	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1250 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 « Physique », spécialité « Physique Théorique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	Intitulé des Matières	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			C	TD	TP				Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 5 Crédits : 18 Coefficient : 9	Mécanique quantique 2 Relativité restreinte Physique statistique	67h30 67h30 67h30	3h00 3h00 3h00	1h30 1h30 1h30		82h30 82h30 82h30	3 3 3	6 6 6	33% 33% 33%	67% 67% 67%
UE Méthodologie Code : UEM 5 Crédits : 9 Coefficient : 5	Choisir deux matières parmi : - Méthodes mathématiques pour la physique. - Calcul formel simulation et analyse des données - Physique du solide	45h00 45h00	1h30 1h30	1h30 1h30		55h00 55h00	2 2	4 4	50% 50%	50% 50%
UE Découverte Code : UED 5 Crédits : 2 Coefficient : 2	Logiciels libres et open source Une matière au choix - Initiation à l'Astrophysique - Introduction à la physique des plasmas - Spectroscopie - Procédés et didactiques	15h00 45h00		1h00		10h00	1	1	50%	50%
UE Transversale Code : UET 5 Crédits : 1 Coefficient : 1	Programmation orientée objet 2	22h30		1h30		5h00	2	2	33%	67%
Total Semestre 5		375h00	13h30	7h30	4h00	375h00	17	30		



Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

Modifiant et complétant l'arrêté n°1250 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 « Physique », spécialité « Physique Théorique » au sein des universités et des centres universitaires

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	Intitulé des Matières	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	Mécanique quantique relativiste	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Physique Nucléaire	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Théorie classique des champs	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Physique Atomique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 6 Crédits : 9 Coefficient : 5	Géométrie différentielle	37h30	1h30	1h00		37h30	2	4	33%	67%
	Choisir une matière parmi : TP Physique Nucléaire TP Physique Atomique	45h00			3h00	55h00	2	4	50%	50%
	Théorie des Groupes	22h30	1h30			27h30	1	1	50%	50%
	-Initiation à la physique des particules	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
UE Découverte Code : UED 6 Crédits : 2 Coefficient : 2	Une matière au choix - Biophysique - Optique Quantique - Nanotechnologie	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
	-Entrepreneuriat	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
	Total Semestre 6	375h00	15h00	7h00	3h00	375h00	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

