

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

03 سبتمبر 2025

قرار رقم 842 مؤرخ 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

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 و 22 ماي 2025 بجامعة سطيف 1،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى: يُعدل ويتم ملحقات 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
الأستاذ: توفيق قندوزي

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		الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي	المواد		وحدة التدريس
إمتحان	مستمر				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	%33	6	3	30سا82	00سا3	1سا30	30سا67	الرياضيات 1		الرمز و ت أ1 وحدة أساسية الألارصددة : 18 المعامل: 09	
%67	%33	6	3	30سا82	30سا1	00سا3	30سا67	الفيزياء 1			
%67	%33	6	3	30سا82	30سا1	00سا3	30سا67	الكيمياء 1			
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1		30سا22	أعمال تطبيقية في الفيزياء 1		الرمز و ت م1 وحدة منهجية الألارصددة: 9 المعامل: 5	
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1		30سا22	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1			
%50	%50	5	3	00سا65	30سا2	1سا30	00سا60	إعلام الي 1			
%100		1	1	30سا2		30سا1	30سا22	منهاج العمل الجامعي		الرمز و ت إس 1 وحدة إستكشافية الألارصددة: 1 المعامل: 1	
%100		2	2	00سا5	30سا1	30سا1	00سا45	اللغة الإنجليزية 1 (المستوى A2)		الرمز و - أف 1 وحدة أفقية الألارصددة: 2 المعامل: 2	
		30	17	00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	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 للأسبوع	المواد		وحدة التدريس
إمتحان	مستمر				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس		العنوان		
%67	%33	6	3	30سا82	00سا3	30سا1	30سا67	الرياضيات 2		الرمز و ت 2 وحدة أساسية الأرصدة : 18 للمعامل: 09	
%67	%33	6	3	30سا82	30سا1	00سا3	30سا67	الفيزياء 2			
%67	%33	6	3	30سا82	30سا1	00سا3	30سا67	الكيمياء 2			
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1		30سا22	أعمال تطبيقية في الفيزياء 2		الرمز و ت م 2 وحدة منهجية الأرصدة: 9 للمعامل: 5	
%50	%50	2	1	30سا27	30سا1		30سا22	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2			
%50	%50	5	3	00سا65	30سا2	30سا1	00سا60	إعلام آلي 2			
%100		1	1	30سا2		30سا1	30سا22	اقتصاد المؤسسة		الرمز و ت إس 2 وحدة إستكشافية الأرصدة: 1 للمعامل: 1	
%100		2	2	00سا5	30سا1	30سا1	00سا45	اللغة الإنجليزية 2 (المستوى B1)		الرمز و - أف 2 وحدة أفقية الأرصدة: 2 للمعامل: 2	
		30	17	00سا375	00سا7	00سا6	00سا12	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 للسداسي 15 أسبوعه	المواد	وحدة التدريس	
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس				
إمتحان	مستمر	%67	4	2	00سا55		30سا1	30سا1	00سا45	الرياضيات 3	الرمز و ت أ3 وحدة أساسية
		%67	6	3	30سا82		30سا1	00سا3	67سا30	الميكانيكا التحليلية	وحدة أساسية
		%67	4	2	00سا55		30سا1	30سا1	00سا45	الموجات في المادة	الأرصدة : 18
		%67	4	2	00سا55		30سا1	30سا1	00سا45	البصريات الهندسية	المعامل: 09
		%50	6	3	30سا82	30سا1	30سا1	30سا1	67سا30	الاهتزازات والذبذبات	الرمز و ت م3 وحدة منهجية
%50		2	1	30سا27	30سا1			22سا30	أعمال تطبيقية في البصريات الهندسية	وحدة الارصدة: 9	
% 50		1	1	00سا10	00سا1			00سا15	البرمجة العلمية	المعامل: 5	
%100		2	2	00سا5		30سا1	30سا1	00سا45	الاحتمالات والإحصاء	الرمز و ت إس 3 وحدة إستكشافية	
%100		1	1	30سا2				30سا1	اللغة الإنجليزية 3 (المستوى B2)	الأرصدة: 2 المعامل: 2	
		30	17	00سا375	30سا4	00سا9	12سا00	00سا375	مجموع السداسي 3	الرمز و - أف 3 وحدة أفقية	
										الأرصدة: 1 المعامل: 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 الرابع:

طريقة التقييم		الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للسداسي 15 أسبوعاً	المواد	وحدة التدريس	
					تطبيقية	أعمال	موجهة				الدروس
%67	مستمر	%33	4	2	00سا55		30سا1	30سا1	00سا45	الرمز الرمز و ت 4 وحدة أساسية الأرصدة : 18 المعامل: 09	
		%33	6	3	30سا82		30سا1	00سا3	30سا67		الرياضيات 4
		%33	4	2	00سا55		30سا1	30سا1	00سا45		الديناميكا الحرارية
		%33	4	2	00سا55		30سا1	30سا1	00سا45		ميكانيك الكم 1
%67										الكهر ومغناطيسية	
%50		2	1	30سا27	30سا1				30سا22	أعمال تطبيقية الديناميكا الحرارية	
%50		3	2	30سا37	00سا1			30سا1	30سا37	التحليل العددي 1	
%50		4	2	00سا55	30سا1			30سا1	00سا45	الإلكترونيات 1	
%100		2	2	00سا5		30سا1	30سا1	00سا45	القياس الفيزيائي	الرمز و ت إس 4 وحدة استكشافية الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100		1	1	30سا2	30سا1			30سا22	البرمجة الكائنية التوجه 1	وحدة أفقية الأرصدة: 1 لمعامل: 1	
		30	17	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	00سا375	مجموع السداسي 4	إجمالي : ٠٠٠ عمل / إضافة : ٠٠٠ عمل / إجمالي : ٠٠٠ عمل	

أخرى : عمل إضافي ضمن السداسي.



ملحق القرار رقم 84 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		المستمر	الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي للمداسي للأسبوع 15	المواد	وحدة التدريس
إمتحان						أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	الدروس			
%67	%33	6	3		82سا30د		30سا1	00سا3	67سا30د	ميكانيك الكم 2	الرمز و ت 5 وحدة أساسية
%67	%33	6	3		82سا30د		30سا1	00سا3	67سا30د	النسبية الخاصة	الأرصدة : 18 المعامل: 09
%67	%33	6	3		82سا30د		30سا1	00سا3	67سا30د	الفيزياء الإحصائية	الرمز و ت م 5 وحدة منهجية
إختيار مادتين تعليميتين من بين:											
%50	%50	4	2		55سا00د	30سا1د	30سا1	30سا1	45سا00د	- الطرق الرياضية للفيزياء.	وحدة منهجية
%50	%50	4	2		55سا00د	30سا1د		30سا1	45سا00د	- الحساب الرمزي والمحاكاة وتحليل البيانات	الأرصدة: 9 المعامل: 5
%50	%50	1	1		10سا00د	30سا1د			15سا00د	- فيزياء الحالة الصلبة	المعامل: 5
البرمجيات الحرة والمفتوحة المصدر											
إختيار مادة تعليمية من بين:											
%67	%33	2	2		5سا00د		30سا1	30سا1	45سا00د	- مقدمة في الفيزياء الفلكية	الرمز و ت إس 5 وحدة إستكشافية
							30سا1			- مقدمة في فيزياء البلازما	الأرصدة: 2 المعامل: 2
										- التحليل الطيفي	
										- الأساليب التعليمية والبيداغوجية	
%100		1	1		2سا30د	30سا1			22سا30د	البرمجة الكائنية التوجه 2	الرمز و - أف 5 وحدة أفقية
مجموع السداسي 5											



ملحق القرار رقم ٥٣٣ المؤرخ في ٠٣ سبتمبر 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

السادسي السادس:

طريقة التقييم		الرصيد	المعامل	أخرى	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي		المواد	وحدة التدريس
					تطبيقية	أعمال	موجهة	الدروس	أسبوعي		
%67	%33	6	3	30سا82د		30سا1د	30سا00د	30سا67د	ميكانيك الكم النسبية	الرمز و ت 6 أ وحدة أساسية الأارصدة : 18 المعامل: 09	
%67	%33	4	2	30سا55د		30سا1د	30سا01د	30سا45د	الفيزياء النووية		
%67	%33	4	2	30سا55د		30سا1د	30سا01د	30سا45د	نظرية الحقول الكلاسيكية		
%67	%33	4	2	30سا55د		30سا1د	30سا01د	30سا45د	الفيزياء الذرية		
%67	%33	4	2	30سا37د		30سا00د	30سا01د	30سا37د	الهندسة التفاضلية		
%50	%50	4	2	30سا55د	30سا00د			30سا45د	اختبار مادة تعليمية من بين: - أعمال تطبيقية الفيزياء النووية - أعمال تطبيقية الفيزياء الذرية	الرمز و ت 6 م وحدة منهجية الأارصدة: 9 المعامل: 5	
%50	%50	1	1	30سا27د			30سا01د	30سا22د	نظرية المجموعات		
%100		1	1	30سا2د			30سا01د	30سا22د	-مقدمة في فيزياء الجسيمات		
%100		1	1	30سا2د			30سا01د	30سا22د	اختبار مادة تعليمية من بين: - الفيزياء الحيوية - البصريات الكمية - تكنولوجيا النانو		
%100		1	1		/		30سا01د	30سا22د	ريادة الأعمال	الرمز و - أف 6 وحدة أفقية الأارصدة: 1 المعامل: 1	
		30	17	30سا375د	30سا00د	30سا07د	30سا15د	30سا375د	مجموع السداسي 6		

أخرى : عمل إضافي ضمن السادسي.



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

Arrêté n° 842 du 2025 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 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	67h30	1h30	3h00		82h30	3	6	33%	67%
	Physique 1	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Chimie 1	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 1 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Physique 1	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Chimie 1	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Informatique 1	60h00	1h30		2h30	65h00	3	5	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%
	TP Physique 2	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
UE Méthodologie Code : UEM 2 Crédits : 9 Coefficient : 5	TP Chimie 2	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Informatique 2	60h00	1h30		2h30	65h00	3	5	50%	50 %
	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 Intitulé	VHS 15 semaines	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			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.

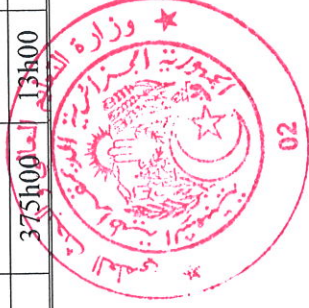


Modifiant et complétant l'arrêté n°1250 du 22 décembre 2022 fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Licence dans le domaine « Sciences de la Matière », filière « Physique », spécialité «Physique Théorique» au sein des universités et des centres universitaires

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%
UE Transversale Code : UET 4 Crédits : 1 Coefficient : 1										
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	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Relativité restreinte	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Physique statistique	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	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	1h30	1h30		55h00	2	4	50%	50%
		45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	50%	50%
	Logiciels libres et open source	15h00			1h00	10h00	1	1	50%	50%
UE Découverte Code : UED 5 Crédits : 2 Coefficient : 2	Une matière au choix - Initiation à l'Astrophysique - Introduction à la physique des plasmas - Spectroscopie - Procédés et didactiques	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2	33%	67%
UE Transversale Code : UET 5 Crédits : 1 Coefficient : 1	Programmation orientée objet 2	22h30			1h30	02h30	1	1	50%	50%
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%
UE Transversale Code : UET 6 Crédits : 1 Coefficient : 1	-Entrepreneuriat	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
Total Semestre 6		375h00	15h00	7h00	3h00	375h00	17	30		

Autres* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

