

Modifiant et complétant l'arrêté n°1249 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 Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 1 :**

Unité d'Enseignement	Matières	VHS 15 semaines	VH hebdomadaire			Autres*	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	Intitulé		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°1249 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 Fondamentale » 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	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°1249 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 Fondamentale » 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%
UE Transversale Code : UET 3 Crédits : 1 Coefficient : 1	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°1249 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 Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

## SM Semestre 4 :

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 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%
UE Transversale Code : UET 4 Crédits : 1 Coefficient : 1	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°1249 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 Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 5 :**

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 5 Crédits : 18 Coefficient : 09	Relativité restreinte	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Mécanique Quantique II	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Physique statistique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Analyse Numérique 2	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 5 Crédits : 9 Coefficient : 5	Électronique 2	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	50%	50%
	Programmation Orientée Objet 2	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	Analyse des Données	45h00	1h30		1h00	50h00	2	3	50%	50%
UE Découverte Code : UED 5 Crédits : 2 Coefficient : 2	Acquisition de données	22h30			1h30	2h30	1	1		100%
	Logiciels libres et open source	22h30			1h30	2h30	1	1		100%
UE Transversale Code : UET 5 Crédits : 1 Coefficient : 1	Techniques expérimentales	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
Total Semestre 5		375h00	13h00	7h30	4h30	375h00	17	30		

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.



Modifiant et complétant l'arrêté n°1249 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 Fondamentale » au sein des universités et des centres universitaires

**Semestre 6 :**

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 6 Crédits : 18 Coefficient : 09	Physique Atomique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Physique du Solide	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	33%	67%
	Physique Nucléaire	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
	Fonctions Spéciales de la Physique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM 6 Crédits : 9 Coefficient : 5	Optique Physique	60h00	1h30	1h30	1h00	65h00	2	5	50%	50%
	TP Physique du Solide	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
	TP Physique Atomique & Nucléaire	22h30			1h30	27h30	1	2	50%	50%
UE Découverte Code : UED 6 Crédits : 2 Coefficient : 2	Procédés didactiques et Pédagogiques	45h00	3h00		/		2	2		100%
UE Transversale Code : UET 6 Crédits : 1 Coefficient : 1	Entrepreneuriat	22h30	1h30		/		1	1		100%
Total Semestre 6		375h00	13h30	7h30	4h00	375h00	17	30		

Autres\* : Travail complémentaire en consultation semestrielle.

