

Licence en Physique Fondamentale

SEMESTRE 3									
Unité d'Enseignement	Matière	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS 14 Semaines	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Continu	Examen
UE Fondamentale Crédits : 20 Coefficients : 10	Séries et équations différentielles	6	3	3h	1h30		67h30	33%	67%
	Mécanique analytique	6	3	3h	1h30		67h30	33%	67%
	Vibrations & ondes	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
	Optique géométrique & physique	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
UE Méthodologie Crédits : 7 Coefficients : 4	TP vibrations & ondes	2	1			1h30	22h30	50%	50%
	TP optique géométrique & physique	2	1			1h30	22h30	50%	50%
	Méthodes Numériques et Programmation	3	2	1h30		1h30	45h	50%	50%
UE Découverte Crédits : 2 Coefficients : 2	Cristallographie physique	2	2	1h30	1h30		45h		100%
UE Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais 3	1	1	1h			15h		100%
Total Semestre 3		30	17	13h	7h30	4h30	375h		

Licence en Physique Fondamentale

SEMESTRE 4									
Unité d'Enseignement	Matière	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS 14 Semaines	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Continu	Examen
UE Fondamentale Crédits : 18 Coefficients : 9	Thermodynamique	6	3	3h	1h30		67h30	33%	67%
	Fonction de la variable complexe	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
	Mécanique quantique	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
	Electromagnétisme	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
UE Méthodologie Crédits : 8 Coefficients : 5	TP Thermodynamique	2	1			1h30	22h30	50%	50%
	Mécanique des fluides	3	2	1h30		1h30	45h	50%	50%
	Electronique générale	3	2	1h30		1h30	45h	50%	50%
UE Découverte Crédits : 3 Coefficients : 2	Spectroscopie	3	2	1h30	1h30		45h		100%
UE DTransversale Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais 4	1	1	1h			15h		100%
Total Semestre 4		30	17	13h	7h30	4h30	375h		

Licence en Physique Fondamentale

SEMESTRE 5									
Unité d'Enseignement	Matière	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS 14 Semaines	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Continu	Examen
UE Fondamentale 1 Crédits : 20 Coefficients : 10	Mécanique quantique II	6	3	3h	1h30		67h30	33%	67%
	Physique statistique	6	3	3h	1h30		67h30	33%	67%
	Relativité restreinte	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
	Méthodes mathématiques pour la physique	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
UE Méthodologie Crédits : 8 Coefficients : 4	Physique des semi-conducteurs	4	2	1h30		1h30	45h	50%	50%
	Physique Numérique	4	2	1h30		1h30	45h	50%	50%
UE Découverte Crédits : 1 Coefficients : 1	Physique des Particules	1	1	1h30			22h30		100%
UE Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais Scientifique I	1	1	1h			15h		100%
Total Semestre 5		30	16	14h30	6h	3h	352h30		

Licence en Physique Fondamentale

SEMESTRE 6									
Unité d'Enseignement	Matière	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS 14 Semaines	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP		Continu	Examen
UE Fondamentale Crédits : 18 Coefficients : 9	Physique du solide	6	3	3h	1h30		67h30	33%	67%
	Physique nucléaire	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
	Transfert de chaleur	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
	Physique atomique	4	2	1h30	1h30		45h	33%	67%
UE Méthodologie Crédits : 8 Coefficients : 4	TP Physique nucléaire	4	2			1h30	22h30	50%	50%
	TP Spectroscopie/optique-physique	4	2			1h30	22h30	50%	50%
UE Découverte Crédits : 3 Coefficients : 3	Ethique et déontologie	1	1	1h30			22h30		100%
	Physique du plasma	2	2	1h30			22h30		100%
UE Transversale Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais scientifique 2	1	1	1h			15h		100%
Total Semestre 6		30	17	11h30	6h	3h	307h30		