

LICENCE PHYSIQUE

Licence 1

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 1	307	30
U.E. 11 : Majeure Algèbre	60	6
Algèbre : Ensembles, applications et structures	60	6
Algèbre : Soutien	30	
U.E. 12 : Majeure Analyse	100	8
Analyse : Nombres réels, trigonométrie, dérivabilité et propriétés des fonctions dérivables	60	6
Probabilités : Dénombrement, espace probabilisé et variables aléatoires discrètes	40	4
Probabilités : Soutien	20	
U.E. 13 : Majeure Sciences Physiques	84	9
Mécanique : Cinématique du mouvement	20	2
Électricité	27	3
Optique : Optique géométrique	27	3
Mathématiques pour la Physique	10	1
Mécanique : Soutien	10	
Electricité : Soutien	10	
U.E. 14 : Enseignements transversaux	63	5
Anglais	20	2
Eléments d'algorithmique /Programmation Python	20	2
Méthodologie du travail universitaire	23	1
Matières facultatives (Bonus) 1 au choix		
Formation aux métiers de l'enseignement	12	
Formation à l'entrepreneuriat	22	
LV1 Anglais (<i>mise à niveau</i>)	10	
Théâtre	20	
Sport (<i>sports au choix</i>)	12	
Théologie (<i>parcours au choix</i>)	12	

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 2	289	30
U.E. 21 : Majeure Algèbre	60	6
Algèbre : Espaces vectoriels, polynômes, matrices et applications linéaires	60	6
Algèbre : Soutien		
U.E. 22 : Majeure Analyse	60	6
Analyse : Calcul différentiel et intégral, suites et séries numériques	60	6
U.E. 23 : Majeure Physique	74	9
Mécanique : Dynamique du mouvement	20	2
Électricité	27	3
Optique : Optique ondulatoire	27	3
Mécanique : Soutien	10	
Electricité : Soutien	10	
U.E. 24 : Majeure Chimie de la matière	45	5
Atomistique : liaisons interatomiques	32	3
Cristallographie	13	2
U.E. 25 : Enseignements transversaux	50	5
Modélisation et programmation Python	30	3
Anglais	20	2
Matières facultatives (Bonus) 1 au choix		
Formation à l'entrepreneuriat	10	
LV1 Anglais (<i>mise à niveau</i>)	10	
Théâtre	20	
Sport (<i>sports au choix</i>)	12	
Théologie (<i>parcours au choix</i>)	12	