

## LICENCE PHYSIQUE

## Licence 1

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

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