

LICENCE PHYSIQUE / CHIMIE

Licence 1

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 1	375	30
U.E. 11 : Unité d'enseignements majeurs	75	6
Analyse		
U.E. 12 : Unité d'enseignements majeurs	75	6
Algèbre		
U.E. 13 : Unité d'enseignements majeurs	75	6
Maths pour la physique	25	2
Mécanique	25	2
Électricité	25	2
U.E. 14 : Unité d'enseignements mineurs	75	6
Informatique	37,5	3
Calcul différentiel	25	2
PPP (<i>Projet Personnel et Professionnel</i>) / MIP (<i>Méthodologie d'Insertion Professionnel</i>)	12,5	1
U.E. 15 : Unité d'enseignements transversaux	75	6
Statistique descriptive et analyse de données	25	2
Optique	25	2
Anglais	25	2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 2	375	30
U.E. 21 : Unité d'enseignements majeurs	75	6
Chimie organique	25	2
Analyse	50	4
U.E. 22 : Unité d'enseignements majeurs	75	6
Physique expérimentale	25	2
Algèbre linéaire	50	4
U.E. 23 : Unité d'enseignements majeurs	75	6
Optique	25	2
Mécanique	25	2
Électricité	25	2
U.E. 24 : Unité d'enseignements mineurs	75	6
Probabilités	25	2
Cinétique chimique	25	2
Programmation	25	2
U.E. 24 : Unité d'enseignements mineurs	75	6
Chimie atomistique	25	2
Anglais	25	2
Option (1 au choix) :	25	2
- Formation à l'entrepreneuriat		
- Formation aux métiers de l'enseignement (FME)		
- LV2		
- Photo/Vidéo		
- Sport		
- Théâtre		
- Théologie (choix de 7 parcours)		

LICENCE PHYSIQUE / CHIMIE

Licence 2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 3	325	30
U.E. 31 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Électromagnétisme		
U.E. 32 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Physique quantique		2
Chimie des solutions		4
U.E. 33 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Mécanique		3
Physique quantique		3
U.E. 34 : Unité d'enseignements mineurs	65	6
<i>Parcours (1 au choix) :</i>		
Mathématiques pour la physique :		
Algèbre		3
Analyse		3
Sciences pour l'Ingénieur :		
Optimisation		2
Chimie/Physique		2
Sciences de l'ingénieur		2
U.E. 35 : Unité d'enseignements transversaux	65	6
Anglais		2
Informatique		2
Mécanique		2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 4	325	30
U.E. 41 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Électromagnétisme		
U.E. 42 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Thermochimie		3
Chimie organique		3
U.E. 43 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Thermodynamique		
U.E. 44 : Unité d'enseignements mineurs	65	6
Mathématiques pour la physique :		
Algèbre		3
Analyse		3
Professorat des écoles		6
Sciences pour l'Ingénieur :		
Recherche opérationnelle		2
Technique analytique		2
Chimie/Physique		2
U.E. 45 : Unité d'enseignements transversaux	65	6
Anglais		2
Informatique		2
Option (1 au choix) :		
- Engagement civique		2
- Formation à l'entrepreneuriat		2
- Formation aux métiers de l'enseignement dans le secondaire (FME)		2
- LV2		2
- Photo/Vidéo		2
- Questions scientifiques		
- Sport		2
- Théâtre		2
- Théologie (7 parcours au choix)		2

LICENCE PHYSIQUE / CHIMIE

Licence 3

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 5	325	30
U.E. 51 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Électromagnétisme	42	4
Thermodynamique	23	2
U.E. 52 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Optique ondulatoire		
U.E. 53 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Chimie analytique		
U.E. 54 : Unité d'enseignements de parcours	65	6
<i>3 parcours (1 au choix) :</i>		
Professorat des écoles		6
Sciences pour l'ingénieur :		6
Mécanique		2
Traitement du signal et filtrages numériques		2
Construction mécanique		2
Maths/Physique :		6
Mathématiques	30	3
Mécanique des fluides	35	3
U.E. 55 : Unité d'enseignements transversaux	65	6
Anglais	22	2
Physique expérimentale	17	2
Physique nucléaire	26	2

Enseignements	Horaire	Crédits ECTS
SEMESTRE 6	325	30
U.E. 61 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Relativité restreinte	24	2
Électromagnétisme	41	4
U.E. 62 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Chimie inorganique		
U.E. 63 : Unité d'enseignements majeurs	65	6
Chimie organique		
U.E. 64 : Unité d'enseignements de parcours	65	6
<i>3 parcours (1 au choix) :</i>		
Professorat des écoles :		
Éducation aux médias	25	2
Français	25	2
Gestion de la relation éducative	25	2
Sciences pour l'ingénieur :		
Logiciel de CAO 3D CATIA		6
Transmission de puissance		
Automatique		
Maths/Physique :		
Mécanique des vibrations	40	2
Physique quantique	25	2
U.E. 65 : Unité d'enseignements transversaux	65	6
Anglais	24	1
Physique expérimentale	17	2
Stage		
<i>Option (1 au choix) :</i>	24	
- Engagement civique		2
- Entrepreneuriales		2
- Formation aux métiers de l'enseignement dans le secondaire (FME)		2
- Histoire de la physique moderne		2
- LV2		2
- Questions scientifiques		
- Théologie (7 parcours au choix)		2