

## Licence Physique, chimie parcours Physique

Ce programme ne prend en compte que le temps de travail présentiel auquel il convient de rajouter les heures de projets pédagogiques et les heures de travail personnel.

### Année 1

SEMESTRE 1	Hres	ECTS	SEMESTRE 2	Hres	ECTS
UE Physique	76h	8	UE Physique	74h	8
UE Chimie	73h	8	UE Chimie	75h	8
UE mathématiques générales	50h	5	UE Outils mathématiques	56h	7
UE informatique	24h	3	UE Langues	24h	3
UE Langues (anglais et allemand)	24h	3	UE Projet professionnel	42h	4
UE Projet professionnel	30h	3			

### Année 2

SEMESTRE 3	Hres	ECTS	SEMESTRE 4	Hres	ECTS
UE Electromagnétisme	26h	3	UE Optique physique	26h	3
UE Oscillateurs	26h	3	UE Thermodynamique physique	26h	3
UE Optique géométrique et instruments	26h	3	UE Chimie	50h	5
UE Chimie - physique	52h	6	UE Electromagnétisme	26h	3
UE Chimie générale	24h	3	UE Mécanique du solide et des fluides	26h	3
UE TP de Physique et chimie	32h	3	UE TP Physique	36h	4
UE Outils mathématiques	32h	3	UE Langues	24h	3
UE Langues (anglais et allemand)	24h	3	UE Libre	24h	3
UE Projet professionnel	42h	3	UE TP Projet (en anglais)	36h	3

### Année 3

SEMESTRE 5	Hres	ECTS	SEMESTRE 6	Hres	ECTS
UE Electromagnétisme	32h	3	UE Electromagnétisme	32h	3
UE Introduction aux Matériaux	47h	3	UE Mécanique du solide et des fluides	32h	3
UE Optique physique	32h	3	UE Introduction à la mécanique quantique	32h	3
UE Thermodynamique	32h	3	UE Thermodynamique	32h	3
UE Mécanique analytique	32h	3	UE au Choix ( Relativité / Electronique ou Matériaux)	32h	3
UE Instruments du numérique	24h	3	UE TP de Physique	20h	3
UE TP de Physique	24h	3	UE Langue	24h	3
UE Outils statistiques	24h	3	UE Libre	24h	3
UE Langue : anglais préparation certif	24h	3	UE Stage pratique		6
UE Projet Professionnel	40h	3			