

Licence Physique, Chimie parcours licence renforcée PhysChem

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 physchem S2	42h	4
UE Projet Professionnel	30h	3	UE parcours L.Renforcée PhysChem	60h	3*
UE parcours L.Renforcée PhysChem	60h	3*			

Année 2

SEMESTRE 3	Hres	ECTS
UE Electromagnétisme	26h	3
UE Oscillateurs	26h	3
UE Optique géométrique et instruments	26h	3
UE Chimie - physique	52h	6
UE Architecture de la matière	24h	3
UE TP de Physique et chimie	32h	3
UE Outils mathématiques	32h	3
UE Langues (anglais et allemand)	24h	3
UE Projet physchem S3	42h	3
UE choix de spécialisation (Physique ou chimie)	60h	3*

SEMESTRE 4 option physique	Hres	ECTS	SEMESTRE 4 option chimie	Hres	ECTS
UE Optique physique	26h	3	UE Optique physique	26h	3
UE Thermodynamique physique	26h	3	UE Chimie organique 3	70h	7
UE Chimie	50h	5	UE Architecture de la matière 3	20h	3
UE Electromagnétisme	26h	3	UE Chimie inorganique	42h	4
UE Mécanique du solide et des fluides	26h	3	UE Chimie - Physique	26h	4
UE TP de Physique	36h	4	UE Langue	24h	3
UE Langue	24h	3	UE Projet Physchem S4	60h	6
UE projet physchem S4	60h	6	UE parcours L.Renforcée PhysChemC	60h	3*
UE parcours L.Renforcée PhysChemP	60h	3*			

Année 3

SEMESTRE 5 option Physique	Hres	ECTS	SEMESTRE 5 option chimie	Hres	ECTS
UE Electromagnétisme 3	32h	3	UE Electromagnétisme / Ondes	26h	3
UE Introduction aux matériaux	47h	3	UE Chimie-Physique	132h	9
UE Optique physique 2	32h	3	UE Chimie	76h	6
UE Thermodynamique	32h	3	UE outils statistiques	24h	3
UE Mécanique analytique	32h	3	UE Anglais préparation certification	24h	3
UE Instrumentation du numérique	24h	3	UE Projet professionnel S5	50h	6
UE TP de Physique	24h	3	UE parcours L.Renforcée PhysChemC	60h	3*
UE Outils statistiques	24h	3			
UE Anglais préparation certification	24h	3			
UE Projet Professionnel S5	40h	3			
UE parcours L.Renforcée PhysChemP	60h	3*			

SEMESTRE 6 option Physique	Hres	ECTS	SEMESTRE 6 option chimie	Hres	ECTS
UE Electromagnétisme 4	32h	3	UE Chimie – physique	54h	5
UE Mécanique du solide et des fluides	32h	3	UE TP de chimie	72h	6
UE Introduction à la mécanique quantique	32h	3	UE au Choix (Chimie moléculaire ou matériaux)	56h	7
UE à choix : (Relativité, électronique semi-conducteur ou sciences des matériaux)	32h	3	UE Langue	24h	3
UE TP de physique	20h	3	UE Libre	24h	3
UE Langue	24h	3	UE Stage pratique		6
UE libre	24h	3	UE parcours L.Renforcée PhysChemC	60h	3*
UE Stage		6			
UE parcours L.Renforcée PhysChemP	60h	3*			

* 3 ECTS propres au parcours PhysChem, non pris en compte dans le semestre de licence (et donc pour son obtention).