

Physique, chimie

Physique, chimie



Niveau d'étude visé
BAC +3



Diplôme
Licence (LMD)



Domaine(s) d'étude
Chimie,
Physique



Accessible en
Formation continue,
Formation initiale, VAE



Établissements
Institut National
Universitaire
Champollion

Parcours proposés

- › LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE
mention PHYSIQUE CHIMIE

Présentation

La licence Physique-Chimie (PC) est conçue de manière à permettre aux étudiants d'élaborer progressivement leur projet personnel et professionnel en favorisant leur intégration, leur orientation et leur spécialisation au fur et à mesure de l'avancée dans le cursus.

C'est une formation généraliste donnant aux étudiants un large socle de compétences en sciences fondamentales (physique et chimie) ainsi qu'une sensibilisation aux sciences de l'ingénieur et à la recherche. Une place est accordée à l'approfondissement oral et écrit de l'anglais scientifique dans les enseignements disciplinaires.

Elle prépare majoritairement à une poursuite d'études en master ou en école d'ingénieurs.

Les principaux champs d'application sont : l'enseignement, les secteurs industriels de la physique, de la chimie et de l'environnement.

Savoir faire et compétences

Compétences transversales

- * Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- * Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet
- * Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- * Développer une argumentation avec esprit critique
- * Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- * Comprendre au moins une langue étrangère et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

Albi

Programme

LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ mention PHYSIQUE CHIMIE

Parcours Commun

Parcours Commun-Semestre-1

Activités ou Périodes spécifiques

Remise à niveau informatique	6
Remise à niveau pédagogique	6
Jeux vidéo et Jeux Sérieux	3
Écritures interactives	6
Infographie 2D	3
Gestion de projet	6
Projet Tuteuré	6

Parcours Commun-Semestre-2

Activités ou Périodes spécifiques

Technologies, innovations et 3D	6
Informatique	9
Droit et économie	3
Recherche Niv1	3
Projet Tuteuré	6
Anglais	3

Parcours Commun-Semestre-3

Suites et séries	3
Méthodes matricielles	3
Informatique théorique	3
Bases de données	3
Structures de données	6
Réseaux 1	6
Systemes d'exploitation 1	3
Langue Vivante (Anglais)	3

Parcours Commun-Semestre-5

Valorisation des filières scientifiques ST (a)	3
Méthodologie de la conduite de projet (a)	3
Dispense UEO S5	3
Stage préprofessionnel L35 (a)	3
Savoir communiquer (a)	3
Java EE	6
Programmation système-réseau	6
CamI	6
Bases de données 2	3
Algorithmique des graphes	6
Réseaux 2	3
Langue Vivante (Anglais)	3
PIX - culture et compétences numériques (a)	3
Techniques de recherche de stage et d'emploi PPP3 (a)	3
Initiation à la création et à la gestion d'entreprise (a)	3
Espagnol (a)	3

Parcours Commun-Semestre-4

Langue Vivante (Anglais)	3	Théorie des langages	6
Stage pre-professionnel L24 (a)	3	Valorisation des filières scientifiques ST (a)	3
Portefeuilles de compétences (PPP2)	3	Technologies du Web 3	6
Initiatives socioculturelles : Animation du campus L24 (a)	3	Projet systeme-réseau	6
Initiatives socioéducatives : Atelier collectif auprès des jeunes (a)	3	Systeme d'exploitation 3	3
Initiatives socioéducatives : Accompagnement d un jeune 2 (a)	3	Architecture des ordinateurs 3	3
PIX - culture et compétences numériques (a)	3	Types de données et Preuves	6
Dispense UEO S4	3	Stage en entreprise	3
Probabilités et statistiques	3	Langue Vivante (Anglais)	3
Algorithmique avancée et complexité	6		
Technologies du Web 2	3		
Programmation C	3		
Gestion de projet, UML et Projet JAVA	6		
Systemes d'exploitation 2	3		
Valorisation des filières scientifiques ST (a)	3		
Architecture des ordinateurs 2	3		
Espagnol (a)	3		
Initiatives socioéducatives : Accompagnement vers la lecture (a)	3		

Parcours Commun-Semestre-6
