SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Parcours Sciences

Cycle Pluridisciplinaire d'Etudes Supérieures

ECTS
180 crédits

Durée
6 semestres

Composante
INSA Hauts-de-France, UPHF

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Dans le domaine des sciences, une formation fondée sur cinq disciplines majeures à chaque semestre durant les deux premières années est accompagnée :

- d'une découverte puis un approfondissement de la physique et de la chimie des matériaux, de l'ingénierie mécanique, de l'automatique, de l'électronique, des mathématiques pour l'économie et la géographie et de la philosophie ;

- d'un module polytechnique, croisement du domaine des sciences et de celui des humanités à partir du semestre 2 ; l'UPHF disposant d'un catalogue riche d'environ cinquante modules polytechniques ;

- de modules d'ouverture (citoyenneté, culture, sport…). l'UPHF disposant d'un catalogue de plus de cent modules d'ouverture ;

- d'une initiation puis d'une immersion dans le domaine de la recherche en s'appuyant sur le potentiel des laboratoires de l'UPHF dont deux UMR CNRS

En 3e année, les étudiantes et les étudiants rejoindront un cursus de licence de leur choix (mathématique, physique-chimie, sciences pour l'ingénieur, informatique, mécanique…) ouverts aux modules polytechniques et d'ouverture et bénéficieront d'un renforcement disciplinaire ainsi que d'un approfondissement des modules consacrées à la recherche. Ils et elles seront amené(e)s à faire un stage en laboratoire ou en entreprise. De même, ils seront accompagnés et soutenus, s'ils souhaitent passer un semestre à l'étranger.

Rapport public Parcoursup

- **Taux de passage en fonction du type de BAC :**

  - Généraux # 0 %

URL de la vidéo associée : https://pod.uphf.fr/video/3810-presentation-du-cycle-pluridisciplinaire-detudes-superieures-cpes-ouverture-sciences-et-humanites/

Admission

Conditions d'admission

https://www.uphf.fr/formation/candidatures-inscriptions

Modalités d'inscription

Pour tous : https://inscription.uphf.fr/

Droits de scolarité

Consultez les montants des droits d'inscription

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 avril 2025

Pré-requis obligatoires

Critères de recrutement parcours Sciences :

-Bon niveau de culture scientifique (Maths, Physique-Chimie et Sciences Numériques)

-Méthodes et engagement dans le travail

-Engagement dans les études

-Qualité de l'expression écrite en langue française

-Investissement régulier, assiduité, comportement

-Motivation pour la formation demandée

-Activités périscolaires en lien avec la formation

Infos pratiques

Contacts

Licence CPES parcours Sciences
03 27 51 12 34
licence-cpess@uphf.fr

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 avril 2025

Programme

1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques	UE				5 crédits
Physique-Chimie	UE				5 crédits
Informatique	UE				4 crédits
Langue Vivante	UE				4 crédits
Matériaux	UE				2 crédits
Philosophie et Epistémologie	UE				2 crédits
Module d'ouverture	UE				2 crédits
Renforcement disciplinaire	UE				2 crédits
Tutorat - Coaching	UE				4 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques	UE				4 crédits
Physique - Chimie	UE				4 crédits
Informatique	UE				4 crédits
Langue Vivante	UE				4 crédits
Ingénierie Mécanique	UE				4 crédits
Epistémologie des Sciences	UE				4 crédits
Module d'ouverture	UE				2 crédits
Renforcement disciplinaire	UE				2 crédits
Initiation à la recherche	UE				2 crédits

2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques	UE				4 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 avril 2025

Physique - Chimie	UE				4 crédits
Informatique	UE				4 crédits
Langue Vivante	UE				4 crédits
Automatisme	UE				3 crédits
Systèmes d'information géographiques	UE				3 crédits
Module d'ouverture	UE				2 crédits
Renforcement disciplinaire	UE				2 crédits
Module Polytechnique	UE				4 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques	UE				4 crédits
Physique - Chimie	UE				4 crédits
Informatique	UE				3 crédits
Langue Vivante	UE				3 crédits
Electronique	UE				3 crédits
Energétique	UE				3 crédits
Module Polytechnique	UE				4 crédits
Module d'ouverture	UE				2 crédits
Initiation à la recherche	UE				2 crédits
Renforcement disciplinaire	UE				2 crédits

3ème année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours disciplinaires : Mathématiques, Physiques-Chimie, Informatique, Sciences pour l'ingénieur...	UE				
Module 1	UE				
Module 2	UE				
Module 3	UE				
Module 4	UE				
Module 5	UE				
Module 6	UE				
Module Polytechnique	UE				
Module d'Ouverture	UE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 avril 2025

CPES	UE
Renforcement 1	UE
Renforcement 2	UE
Renforcement 3	UE
Initiation à la recherche	UE

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours disciplinaires : Mathématiques, Physiques-Chimie, Informatique, Sciences pour l'ingénieur...	UE				
Module 1	UE				
Module 2	UE				
Module 3	UE				
Module 4	UE				
Module 5	UE				
Module 6	UE				
Module Polytechnique ou Stage ou grand projet	UE				
CPES	UE				
Renforcement 1	UE				
Renforcement 2	UE				
Renforcement 3	UE				
Initiation à la recherche	UE				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 07 avril 2025