ARTS, LETTRES, LANGUES

Sciences et Humanités

Niveau d'étude visé
BAC +3

ECTS
180 crédits

Composante
ISH - Institut Sociétés et Humanités, INSA Hauts-de-France

Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

- CPES Parcours Humanités
- CPES Parcours Sciences

Présentation

- Le CPES « Ouverture - Sciences et Humanités » s'adresse à des lycéens et lycéennes de très bon niveau qui ne se projettent pas toujours spontanément dans des études supérieures longues avec une attention particulière portée aux élèves boursiers, qui hésitent à poursuivre vers les CPGE, et/ou qui restent attachés à un parcours pluridisciplinaire que leur proposaient les spécialités créées en classes de Première et de Terminale.

- Le CPES vise à les encourager, les accompagner et les encadrer dans un cursus exigeant dans chacune des disciplines proposées, dont l'enseignement est en partie assuré par des enseignants expérimentés des lycées et classes préparatoires, mais aussi dans un parcours diversifié qu'ils ou elles pourront bâtir.
- Le CPES entend aussi inviter les lycéennes et les lycéens à la fois à l'interdisciplinarité, conçue comme croisement des sciences et des humanités (modules polytechniques) et leur faire découvrir et apprécier la recherche scientifique dans de nombreux domaines.
- Durant les trois années, le CPES s'attache enfin à construire un environnement favorable à la réussite de ses élèves, par un accompagnement méthodologique personnalisé et des modules de consolidation des connaissances.
- Le CPES offre ainsi à ses élèves les meilleures conditions pour permettre leur réussite à des concours et des parcours d'excellence (Masters sélectifs ...)
- Le CPES « Ouverture - Sciences et Humanités » repose sur un partenariat entre les lycées Wallon et Watteau et l'UPHF. Il crée deux parcours, l'un en Sciences, l'autre en Humanités. Sa principale caractéristique vise à croiser des disciplines du domaine scientifique et du domaine des humanités par, entre autres, des modules polytechniques.
- Les partenaires du CPES sont en effet persuadés que l'avenir professionnel et l'éducation à la citoyenneté passent par une fertilisation croisée des savoirs scientifiques, humains et sociétaux qui, seule, permet de relever les défis à venir : éthique, environnement, santé, culture scientifique, humanisme, information et communication ...
- Le CPES « Ouverture - Sciences et Humanités » est ouvert aux titulaires d'un baccalauréat général ou technologique. Il s'agit d'une formation orientée vers la diversité sociale qui vise à recruter plus de 40% de boursiers sur critères sociaux et à atteindre la parité filles garçons.
- Pour assurer le recrutement, l'UPHF s'appuiera notamment sur le réseau des cordées de la réussite et sur les liens noués avec l'ensemble des chefs d'établissement des collèges et des lycées du Hainaut-Cambrésis.
- Le CPES « Ouverture - Sciences et Humanités » est une formation diplômante en trois ans sanctionnée par le grade

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

de licence et permettant l'accès aux diplômes de grade de master, ingénieurs, ...

Admission

Conditions d'admission

- Avoir un baccalauréat
- Admission sur dossier de candidature

Modalités d'inscription

- S'inscrire administrativement

Pour tous : inscription.uphf.fr

Droits de scolarité

Consulter les droits d'inscriptions

ECTS d'Accès : 0.0

Infos pratiques

Contacts

Licence CPES parcours Sciences

03 27 51 12 34

licence-cpess@uphf.fr

03 27 51 16 09

ish.cpes@uphf.fr

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

Programme

CPES Parcours Humanités

CPES Parcours Sciences

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

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

2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques	UE				4 crédits
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				

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

Module 2	UE
Module 3	UE
Module 4	UE
Module 5	UE
Module 6	UE
Module Polytechnique	UE
Module d'Ouverture	UE
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 novembre 2025