

CYCLE PLURIDISCIPLINAIRE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES (CPES) INGENIERIE, ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

Université de Franche-Comté, Lycée Victor Hugo

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ



L'Université de Franche-Comté a été fondée en 1423, à Dôle. Elle est désormais établie sur tout le territoire de la Franche-Comté : Besançon, Belfort, Montbéliard, Vesoul et Lons-le-Saunier. Elle comprend de nombreuses unités de recherche sur les thématiques des sciences de l'environnement et de la santé, les sciences de l'homme et de la société et les sciences pour l'ingénieur et sciences fondamentales. Elle compte aujourd'hui environ 29000 étudiants dont de nombreux étudiants internationaux.

Entre le Lycée et l'Université

LE CPES est une formation sélective (24 étudiants maximum) qui se déroule en 3 ans, à l'interface entre le lycée et l'université. Elle combine les avantages d'une **formation exigeante en effectifs réduits**, avec un accompagnement des étudiants, et une immersion dans **l'enseignement supérieur et la recherche** pour développer la curiosité et l'innovation. L'objectif est une spécialisation progressive, avec une immersion à l'Université de plus en plus importante avec les années.

Une licence interdisciplinaire, associant plusieurs champs du savoir

Le programme de formation intègre Sciences Fondamentales, Sciences de l'Ingénieur, Sciences de l'Environnement, et Sciences Humaines, pour tendre vers une spécialisation dans différents domaines des Sciences de l'Ingénieur (ingénierie de la santé, de l'environnement, industrielle, etc).

Une formation ouverte à la diversité

L'ambition du CPES est d'intégrer des étudiants d'origines sociales diverses, avec **40% d'étudiants boursiers**. Trois expériences d'immersion sont proposées au cours de la formation (entreprise, associatif, international).

Un parcours diplômant

Cette formation permet d'obtenir le **diplôme national de licence** délivré par l'Université de Franche-Comté.

LYCÉE VICTOR HUGO



« Lycée Victor Hugo », une inscription bien connue des vieux Bisontins et qui se trouve au fronton d'un établissement de la rue du Lycée où est dispensé depuis 1980 un enseignement de premier cycle. L'identité du Lycée Victor Hugo se fonde sur les valeurs traditionnelles qui ont fait la force de son histoire, et sur un esprit d'ouverture à l'évolution des formations et de la population scolaire

Conditions d'admission

L'admission en 1^{ère} année se fait via **ParcourSup**. L'accès est proposé aux bacheliers généraux et technologiques ayant suivi une spécialité ou une filière scientifique, mathématiques, sciences et vie de la terre, physique-chimie, sciences pour l'ingénieur, en première ou terminale, et aux bacheliers technologiques avec les mêmes exigences. Le recrutement se fait sur la base de l'étude du dossier scolaire.

Poursuites d'études

Des accords avec les établissements d'enseignement supérieur permettent une poursuite d'études en :

- **Curus Master en Ingénierie** : <https://reseau-figure.fr/>
- **Ecoles d'ingénieur** : ENSMM, ISIFC, UTBM, etc
- **Masters** : <http://formation.univ-fcomte.fr/>

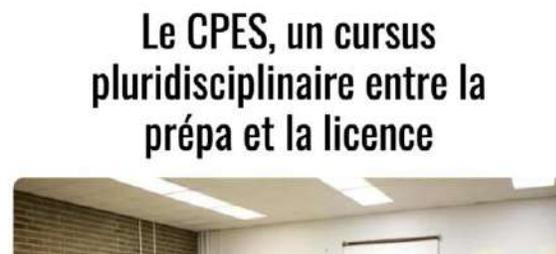
DEROULEMENT DE LA FORMATION

	Socle scientifique	Sciences pour l'ingénieur	Sciences de l'environnement	Sciences Humaines et sociales
Première année	Fondamentaux (LVH) - Mathématiques - Chimie - Informatique 16 ECTS	Fondamentaux Optique, électromagnétisme, électronique, mécanique Outils Technologie, prototypage, Analyse de cycle de vie 16 ECTS	Fondamentaux Biologie / Ecologie / Géologie Outils 16 ECTS	Anglais (LVH) Humanités/ communication (LVH) Economie et société de transition (UFC) 12 ECTS
Activités transverses de mise en situation				
Deuxième année	Fondamentaux (LVH) - Mathématiques Applications - Data science - Simulation numérique - Traitement du signal 12 ECTS	Majeure sciences pour l'ingénieur 24 ECTS	Mineure environnement 12 ECTS Mineure Santé 12 ECTS	Anglais (LVH) Humanités/ communication (LVH) Management de la transition (UFC) 12 ECTS
Troisième année	Parcours Ingénierie (UFC) Appuyé sur dpts SPI (Besançon) 36 ECTS	Parcours ingénierie santé (UFC) Appui ISIFC 36 ECTS	Projet ou stage 18 ECTS Projet ou stage 18 ECTS	Anglais (LVH) Projet Personnel et Professionnel (UFC) Gestion Projets (UFC) 6 ECTS

LIEUX DE FORMATION

La formation se déroule dans les locaux du lycée Victor Hugo à Besançon, et dans les locaux de l'Université de Franche-Comté. En termes d'organisation, la première année se déroule principalement au lycée (>70%). Les deuxième et troisième années, principalement à l'Université (>80%).

DANS LA PRESSE



EN SAVOIR PLUS

<https://www.ac-besancon.fr/cursus-pluridisciplinaire-d-etudes-superieures-cpes-122615>

<http://formation.univ-fcomte.fr/licence/sciences-pour-lingenieur-cycle-pluridisciplinaire-d-enseignement-superieur-en-ingenierie>

Contact : cpes@univ-fcomte.fr