

DANS QUELS OBJECTIFS ?

L'option « **Génie Climatique et Fluidique** » intervient dans les secteurs du **bâtiment** et de **l'industrie**. Elle a pour objet l'amélioration des conditions d'ambiance dans les domaines **tertiaires** et **industriels**. Son domaine d'activité est principalement orienté sur le **CVC**, c'est-à-dire le **Chauffage, la Ventilation et la Climatisation de locaux** (bureaux, habitations, salles de réunions, salles de spectacles) et aussi sur des projets plus en relation avec **l'industrie** (séchage de matériaux, conception de salles blanches, ...).

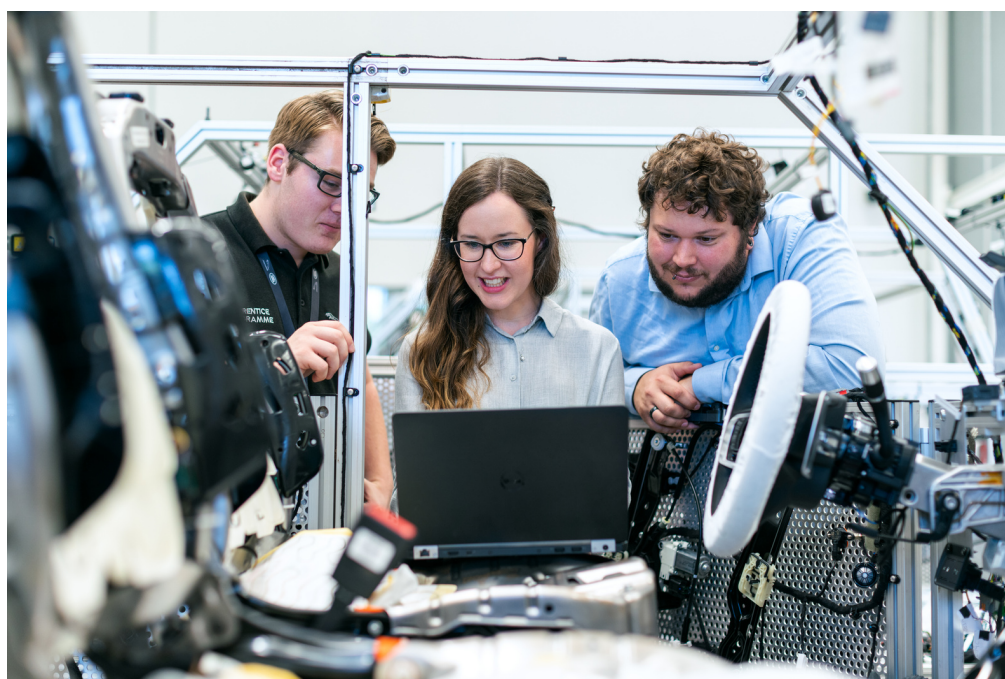
Il porte sur des domaines comme :

- l'énergie thermique,
- l'hydraulique, l'aéraulique,
- l'acoustique, la maintenance,
- l'électro-technique, la régulation,
- la gestion de l'énergie et les réglementations.

QUEL CONTENU DE LA FORMATION ?

La formation est assurée en **mixité avec des étudiants soit en formation initiale**, soit en formation par alternance en entreprise (possible en 1^{ère} et 2^{ème} année) :

- **Chauffage** : bilan des déperditions, conception chaufferies, conception des distributions hydraulique, radiateur...
- **Ventilation** : définition des besoins en air neuf, synoptique, conception et dimensionnement des réseaux aérauliques, choix des CTA, modulation des débits...
- **Climatisation** : bilan des charges, dimensionnement et implantation des pompes à chaleurs PAC, free-cooling, production d'eau glacée...



QUELLES INSERTIONS PROFESSIONNELLES ?

- **Conception** : Technicien en bureau d'études
- **Commercialisation** : Technico-commercial
- **Réalisation** : Chargé-e d'affaires
- **Exploitation** : Chargé-e de Maintenance

POUR QUELLES POURSUITES D'ÉTUDES ?

- **Licence Pro EDD** Energie et Développement Durable (Lycée Hippolyte Fontaine - Dijon)
- **Licence Pro Chargé d'affaires en thermique du bâtiment** (54)
- Classe préparatoire « **Adaptation Techniciens Supérieurs** » (ATS) pour école d'ingénieur (21)
- **Ingénieur** de l'université de Perpignan (66) **spécialité énergétique** (Sup'Enr)

