

PÔLE GÉNIE APPLIQUÉE

BACHELOR

Génie climatique et froid

Le Bachelor en Génie Climatique et Froid offre une formation complète axée sur la conception, l'installation, et la maintenance des systèmes de climatisation et de réfrigération.



PUBLIC CIBLE :

- Étudiants ayant un diplôme Bac+2 (BTS, DTS, DUT, DEUG ou équivalent)
- Professionnels souhaitant se spécialiser dans les systèmes de climatisation, de réfrigération, et de gestion thermique.



DURÉE :

- 1 Année



DÉBOUCHÉS :

- Ingénieur en génie climatique
- Technicien en réfrigération et climatisation
- Responsable maintenance des systèmes thermiques
- Consultant en efficacité énergétique
- Spécialiste en systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (CVC)
- Chargé d'études thermiques
- Expert en réglementation et normes environnementales



MODULES :

- **Module 1 :** Introduction au Génie Climatique et Froid
- **Module 2 :** Thermodynamique et Transfert de Chaleur
- **Module 3 :** Systèmes de Climatisation et Réfrigération
- **Module 4 :** Énergie et Environnement
- **Module 5 :** Automatisation et Régulation des Systèmes Climatiques
- **Module 6 :** Conception et Dimensionnement des Installations CVC
- **Module 7 :** Maintenance et Gestion des Systèmes Thermiques
- **Modules 8 :** Projet de Fin d'Études - PFE



OBJECTIFS :

- Former des spécialistes capables de concevoir, installer, et entretenir des systèmes de climatisation et de réfrigération.
- Acquérir des compétences en gestion de l'énergie et en optimisation des performances thermiques.
- Maîtriser les techniques de régulation et de contrôle des systèmes climatiques.
- Comprendre les enjeux environnementaux et les réglementations liées aux systèmes de froid et de climatisation.

