



BAC PRO



Le métier

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Froid et Conditionnement d'Air** est amené à intervenir dans les secteurs :

- De la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire (chambres froides, meubles frigorifiques, centrale de production d'eau glacée)
- Du conditionnement d'air (centrale de traitement de l'air, climatiseurs, pompe à chaleur, géothermie)

Il planifie, prépare, assemble toutes les pièces des systèmes frigorifiques (fluidiques et électriques) avant leur mise en service et entretien, inspecte, vérifie et répare les systèmes installés.

Il est formé au travail du cuivre, au câblage électrique, au paramétrage de diverses régulations, à la mise au point, aux réglages et à la manipulation des fluides. Le diplômé pourra évoluer par la suite et se spécialiser dans les techniques de mise en œuvre des énergies renouvelables.

Déroulement des études

Enseignement Technologique et Professionnel

- Technologie des matériaux et de la construction
- Technologie des systèmes
- Mise en service et maintenance des systèmes
- Méthodologie
- Réalisation en atelier
- Pose sur chantier
- Dessin technique
- Économie et Gestion
- Prévention Santé Environnement

Enseignement Général

- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Français
- Histoire, Géographie
- Arts appliqués
- Anglais ou Espagnol
- Éducation physique et sportive
- Accompagnement personnalisé

Durée de la formation : 3 ans dont 22 semaines en entreprises

Régime des études : Externe, 1/2 pensionnaire ou interne.

Pré-requis

L'admission s'effectue selon les procédures d'orientation en vigueur, soit après :

- 3e de collège
- 3e Préparation à la voie professionnelle
- CAP Installateur en Froid et Conditionnement d'Air
- CAP Installateur Sanitaire
- CAP Installateur Thermique

Après le BAC Pro

Vie active

- Froid commercial : commerce artisanal, grandes surfaces
- Froid industriel : process industriel, agroalimentaire, marine
- Hôpitaux
- Climatisation de confort : habitat, salle informatique, automobile

Poursuite d'études (sur dossier)

- BTS Fluides Énergies Domotique
- Autres BTS du Génie Civil



Renseignements et inscription

Lycée Cantau - 1, Allée de Cantau - 64600 Anglet

Tél. : 05 59 58 06 06 - Mail : ce.0640001d@ac-bordeaux.fr

