



# BAC PRO

## Métiers du Froid et des Energies Renouvelables

Une formation en  
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :  
en 2 ou 3 ans, 675 h/an

Lieu de la formation :  
Pôle Formation – UIMM Occitanie  
à Beauzelle (31)

### LA FORMATION

Le titulaire du BAC PRO TFCA est un spécialiste du froid, il assure la planification, l'installation, la mise en service et la maintenance d'installations frigorifiques (froid commercial, froid industriel...) ou d'équipements de conditionnement d'air et de climatisation. Il réalise également la manipulation des fluides, renseigne les fiches signalétiques, les fiches d'intervention et les certificats de contrôle d'étanchéité.

Il travaille en autonomie et doit effectuer son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, à sa propre sécurité et à la sécurité d'autrui.

### LE SECTEUR D'ACTIVITÉ

Secteur industriel de la production de froid et de la chaîne du froid.

- Accès PSH : contacter notre référente handicap [mp.verdier@pfit-mp.com](mailto:mp.verdier@pfit-mp.com)
- Nous attirons votre attention sur le fait que l'utilisation du genre masculin a été adoptée afin de faciliter la lecture et désigne aussi bien les femmes que les hommes.

1 FORMATION = 1 DIPLÔME = 1 EMPLOI

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier des phases d'intervention,
- Appréciation des coûts de réalisation et d'intervention d'une installation,
- Concevoir des installations de froid ou de climatisation,
- Installer les équipements et matériels dans le respect du dossier technique,
- Mettre en service les installations et former les utilisateurs,
- Maintenir les installations en bon état de fonctionnement,
- Vérifier la conformité des matériels installés,
- Effectuer des opérations de dépannage
- Capacités relationnelles (travail avec les services maintenance, production, clientèle).

## LES PERSPECTIVES

L'obtention du BAC PRO TFCA peut permettre une entrée dans la vie active. Cela peut être également un tremplin pour une poursuite d'études au sein d'une formation post BAC.

## LE CONTENU DE LA FORMATION

46%

### Enseignement général

- Arts appliqués
- Anglais
- EPS
- Français
- Histoire - Géographie
- Mathématiques
- Prévention Sécurité Environnement
- Sciences Physiques
- TP Physique

40%

### Enseignement technique

- Techno Clim
- Techno froid
- Préparation réalisation
- TP Froid-Clim
- Electrotechnique

14%

### Accompagnement (Entreprise - Projet - Individualisation)

- + 2h de module d'individualisation hebdomadaire
- + Accès plateforme elearning



## LES CONDITIONS D'ADMISSION

Le BAC PRO TFCA en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats ayant déjà suivi une seconde professionnelle TFCA ou ayant un CAP du secteur industriel ou bien un cursus général jusqu'à la fin d'une première.

Le BAC PRO TFCA en 3 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus de troisième.

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus (sauf cas exceptionnels)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'alternance avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles
- Avoir déposé un dossier de candidature (lors des Journées Portes Ouvertes, Réunions d'informations, sur le site internet...)



## LES POINTS FORTS AU PÔLE FORMATION – UIMM OCCITANIE

- Des classes constituées uniquement d'alternants. Un service Alternance dédié à l'accompagnement tout au long de la formation (Job Dating, des entreprises partenaires, un suivi individualisé...)
- Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies et similaires aux conditions réelles de l'entreprise
- Des équipes pédagogiques expertes dans les métiers industriels et qui assurent un suivi tout au long de la formation des alternants.



## LES ÉQUIPEMENTS, ATELIERS ET LOGICIELS AU PÔLE FORMATION – UIMM OCCITANIE

Banc de démonstration du cycle • Banc d'essais de détendeurs • Pompe à chaleur réversible • Simulateur de pannes • Chambre froide négative • Centrale frigorifique • Centrale de traitement d'air • Essais de pressostats • Montage d'installation • Banc de mise en service

