



BAC Pro FCA

Froid et Conditionnement de l'Air

L'apprenant au cœur de sa formation

LES ACTIVITÉS

Le titulaire du **Baccalauréat Professionnel Froid et Conditionnement de l'Air (Bac Pro FCA)** intervient dans les secteurs de la production du froid, de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire (chambres froides, meubles frigorifiques, centrales de production de glace) et du conditionnement de l'air (centrales de traitement de l'air, climatiseurs).

LA FORMATION

Durée de la formation : **3 ans en alternance (moitié du temps à l'IFAD, moitié du temps en entreprise).**

- Enseignement général (Français, Anglais, Mathématiques, Physique-Chimie...) pour l'acquisition des compétences générales qui permettent de développer l'esprit critique, l'ouverture d'esprit, l'autonomie et une forte capacité d'adaptation,
- Enseignement technologique et professionnel pour acquérir des compétences techniques dans les métiers du froid et du conditionnement de l'air

LES OBJECTIFS

Former de futurs professionnels capables de concevoir, réaliser des installations frigorifiques et de conditionnement de l'air conformément aux besoins exprimés par le client et en assurer la maintenance.

LES COMPÉTENCES

- Organiser et réaliser l'ensemble des travaux de froid et conditionnement de l'air (froid domestique et industriel) sous la supervision du chef chantier
- Elaborer et suivre le budget de réalisation de travaux
- Planifier et effectuer l'assemblage des systèmes frigorifiques avant leur mise en service
- Préparer et assurer le suivi des travaux de froid et conditionnement de l'air
- Connaître et appliquer les principes généraux de prévention de risques et de protection de l'environnement
- Appliquer les mesures de sécurité sur le chantier
- Entretien, inspecter, vérifier et réparer les systèmes installés
- Développer l'esprit méthodique et la capacité d'observation
- Exploiter les outils numériques dans l'exécution des travaux
- Développer la dimension relationnelle (équipes, fournisseurs, clients...)

LES PLUS A L'IFAD

- Pédagogie en adéquation avec les attentes des entreprises
- Suivi et accompagnement individualisé de l'apprenant
- Ateliers équipés pour la pratique professionnelle au sein de l'IFAD
- Formation à l'IFAD et en entreprise (formation en alternance)
- Exploitation du numérique dans la vie pédagogique, administrative et dans les relations entre les IFAD et ses partenaires (Environnement Numérique de Travail)

A L'ISSUE DE LA FORMATION

Le titulaire du **Bac Pro FCA** est un technicien spécialisé qui peut évoluer vers le poste d'encadrement ou de chef d'équipe, de taille réduite à moyenne.

LES CONDITIONS D'ADMISSIONS

- Être motivé
- Avoir le BEPC au minimum
- Avoir entre 16 et 29 ans
- Être physiquement apte