ACADÉMIE
DE CLERMONT-FERRAND
Liberté
Égalité
Fraternité

GIP FCIP
VOS COMPÉTENCES
POUR DEMAIN

BÂTIMENT

BAC PRO - MÉTIERS DU FROID ET DES ENERGIES RENOUVELABLES

Modifiée le 20/10/2026

Contenus

- Préparation d'une intervention
- Réalisation et mise en service d'une installation
- Maintenance d'une installation
- Économie - gestion
- Prévention santé environnementMathématiques
- Physique-chimie
- Langue vivante
- Français
- Histoire-géographie et enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive
- Langue vivante étrangère ou régionale (Facultatif)
- Mobilité (Facultatif)

Objectifs

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables » intervient sur les installations frigorifiques et les systèmes thermodynamiques réversibles pour en assurer le montage, la mise en service, l'optimisation du fonctionnement et les opérations de maintenance.

Il contrôle son travail et consigne son activité dans le registre normalement associé à toute installation. Il effectue son travail en prenant en compte les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité des personnes, des biens et l'efficacité énergétique. Il participe activement au respect de l'environnement en mettant en œuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique.

Conditions spécifiques et prérequis

Résultats attendus

- BAC PRO - Métiers du Froid et des Energies Renouvelables_x000D_
- Diplôme Ministère de l'Education Nationale