

# BAC PRO TECHNICIEN DU FROID ET CONDITIONNEMENT DE L'AIR (TFCA)

Formation  
éligible au  
CPF



Bâtiment

## Objectifs

Le technicien en froid et climatisation participe aux activités d'étude, de montage, de mise en service et de dépannage dans le secteur industriel de la production de froid et de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire.

## Contenus

Domaines professionnels : – Vérification et analyse des systèmes : Prise en charge du dossier technique rédigé par le bureau d'études en vue d'une réalisation, Analyser des plans d'une installation. – Organisation de chantier – Raccordement et assemblage des réseaux fluidiques – Mise en service – Essais et contrôles – Spécialité Technicien du froid et du conditionnement de l'air – Maintenance corrective : Étudier des symptômes, analyser l'installation, rechercher la panne, diagnostiquer. – Réaliser le dépannage, la remise en ordre du site – Communication, relation client – Froid industriel Installations frigorifiques mono-étagées à détente directe – Conditionnement d'air en procédés industriels  
Domaines généraux : – Français – Histoire géographie – Mathématiques – Arts appliqués – Langues vivantes

## Pré-requis

Avoir un CAP dans le même domaine (CAP électricien, CAP installateur en froid et conditionnement d'air, CAP monteur en installations sanitaires, CAP monteur en installations thermiques). Ou justifiez de deux ans d'expérience professionnelle dans le domaine.

## Modalités et délais d'accès à la formation

Inscription sur dossier et entretien. Test de positionnement.

## Public concerné

Tout public, Salariés, Contrat de professionnalisation, Demandeurs d'emploi

## Accessible aux personnes handicapées

## Durée

- Nombre d'heures en centre : 700h
- Nombre d'heures en entreprise : 350h
- Nombre d'heures au total : 1050h

## Dates

Du 27/09/2021 au 17/06/2022 à Riom

## Méthodes pédagogiques

Alternance de cours pratiques et théoriques. Périodes de stage en entreprise.

## Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation
- Examens blancs
- Évaluation de la période en entreprise
- Contrôle en cours de formation
- Examen final

## Validation

Diplôme Education Nationale niveau 4 : BAC PRO Accessible par le biais de la VAE

## Modalité de financement

- Financement individuel
- CPF
- Contrat de professionnalisation
- Contrat d'apprentissage
- Financement Région
- Financement Pôle Emploi

## Tarif

13€/heure

Complément sur le tarif : personnalisable en fonction du statut du candidat

## Débouchés et poursuites d'études

Débouchés : Montage, mise en service et maintenance dans les secteurs de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid en cuisines professionnelles (chambres froides, meubles frigorifiques, centrale de production d'eau glacée) et du conditionnement d'air (centrale de traitement de l'air, climatiseurs, pompe à chaleur géothermie). Les connaissances acquises en électrotechnique, en maintenance préventive mettent les diplômés en capacité d'entretenir, d'inspecter, de vérifier, de réparer les systèmes installés tout en respectant les normes de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique et en adoptant une attitude écoresponsable.  
Poursuite d'études : BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air, BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire, BTS Contrôle industriel et régulation automatique, BTS Électrotechnique, BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique, BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air.

## Résultat(s)

Pas de session programmée

## Information(s) diverse(s)

Vidéo de présentation de la formation :

<https://portail.ac-clermont.fr/mediacad/download.php?t=36UXcUttErYgypAt3J0>

Retrouvez-nous sur [MonCompteFormation](#)

Formation réalisée par  
GRETA Clermont-Auvergne  
21 boulevard Robert Schuman  
63000 - Clermont-Ferrand  
Site de formation  
Lycée Pierre-Joël Bonté  
2 avenue Averroes  
63200 - Riom

Contact  
Nabila SAMIR  
04 73 26 35 06  
greta-clermont-auvergne@ac-clermont.fr

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

RÉSEAU  
greta  
AUVERGNE