

## Energies Renouvelables

# BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=19672>

### Objectif

o Préparer et passer l'examen du BTS

Le titulaire du BTS Fluides Énergie Domotique (FED) option B peut être un technicien de bureau d'études, de mise en service et un futur chargé d'affaires.

Son activité consiste à :

o Avoir des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service.

o Participer à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système.

o S'adapter aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique.

Le champ d'activité du diplômé de l'option froid et conditionnement d'air (FCA) est essentiellement centré sur la chaîne du froid et le traitement de l'air.

### Contenu

FORMATION GÉNÉRALE :

- o Culture générale et Expression
- o Mathématiques et physique-chimie
- o Anglais

FORMATION PROFESSIONNELLE :

- o Fonctionnement, mise en service, maintenance, sécurité
- o Communication technique et commerciale
- Dynamique des fluides
- Traitement d'air, thermodynamique, acoustique
- Climatisation, ventilation, sécurité incendie, eau sanitaire
- Technologie du froid...
- Planification de projet, suivi travaux, gestion des stocks...
- Financement, rentabilité, chiffrage d'un projet

### Prérequis

Être titulaire d'un :

- o Bac général scientifique, technologique, professionnel (énergétique, électricité) :
- o Baccalauréat STI2D, Baccalauréat professionnel TISEC, Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC), Bac pro Maintenance des équipements industriels (MEI)

### Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

### Modalités d'admission et recrutement

- admission après entretien
- admission sur dossier
- Inscription PARCOURS SUP

Recrutement sur dossier (motivation, CV, Résultats) et entretien

### Dates

Du 01/09/2023 au 30/06/2025  
de septembre à juin (calendrier  
précis, nous consulter)

### Public

tout public

### Durée

1350 H minimum sur 2 ans

### Effectifs

8 - 10

### Modalités

Cours du jour  
Collectif  
En alternance

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Saint Exupéry  
15 avenue Saint Exupéry BP616  
01206 Bellegarde sur Valserine

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90  
Fax : 04 74 32 15 98  
[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Energies Renouvelables

# Titre Professionnel Technicien(ne) de Maintenance CVC

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=23771>

### Objectif

Le Titre professionnel Technicien de maintenance Chauffage - Ventilation - Climatisation se prépare en alternant formation au GRETA CFA de l'Ain et périodes de stage en milieu professionnel.

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable :

- o d'assurer la maintenance préventive de niveau 2
- o de réaliser la maintenance corrective et optimiser les réglages des équipements thermiques et thermodynamiques, des réseaux de distribution hydrauliques et de traitement d'air, appelés systèmes CVC des bâtiments tertiaires et industriels

### Contenu

CCP 1 : Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermiques et des réseaux de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire

- o Exécuter la maintenance préventive et corrective de niveau 2 d'un équipement thermique et d'un réseau de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- o Réaliser la maintenance corrective de niveau 3 d'un équipement thermique et d'un réseau de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire
- o Optimiser les réglages d'un équipement thermique et d'un réseau de distribution de chauffage et d'eau chaude sanitaire

CCP 2 : Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements de traitement d'air

- o Exécuter la maintenance préventive et corrective de niveau 2 d'un équipement de traitement d'air
- o Réaliser la maintenance corrective de niveau 3 d'un équipement de traitement d'air
- o Optimiser les réglages d'un équipement de traitement d'air

CCP 3 : Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermodynamiques et des réseaux de distribution d'eau glacée

- o Exécuter la maintenance préventive et corrective de niveau 2 d'un équipement thermodynamique et d'un réseau de distribution d'eau glacée
- o Réaliser la maintenance corrective de niveau 3 d'un équipement thermodynamique et d'un réseau de distribution d'eau glacée
- o Optimiser les réglages d'un équipement thermodynamique et d'un réseau de distribution d'eau glacée

Chaque stagiaire passera dans le cadre de sa formation les modules réglementaires suivants :

- o Habilitation Electrique
- o Travaux en Hauteur
- o AIPR
- o SST

### Prérequis

Être titulaire d'un CAP ou Titre professionnel

ou

Niveau d'entrée : niveau 4 dans une filière technique ou niveau scolaire première

### Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

### Reconnaissance des acquis

Titre Professionnel Technicien(ne) de Maintenance CVC (Niveau 4)

### Dates

Du 01/12/2023 au 01/12/2023  
De novembre à Juillet, pour un calendrier précis, nous contacter

### Public

tout public

### Durée

1210 heures

### Effectifs

6 - 10

### Modalités

Formation en partie à distance, en partie en présentiel  
En alternance  
Collectif  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée Alexandre Bérard  
223 rue Alexandre Bérard BP 519  
01505 Ambérieu-en-Bugey

### Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN  
1, rue de Crouy BP 60 309  
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

[greta.ain@ac-lyon.fr](mailto:greta.ain@ac-lyon.fr)

## Plomberie - Chauffage

# BAC PRO Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies Renouvelables (ICCER)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=26185>

### Objectif

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables » (ICCER) intervient sur les installations sanitaires, thermiques, de ventilation et de climatisations pour en assurer le montage, les raccordements fluidiques et électriques, la mise en service, le contrôle du fonctionnement et certains travaux d'amélioration et de dépannage.

Insertion professionnelle : Exercer dans les entreprises des secteurs du froid et de la climatisation, de la plomberie, du chauffage ou du traitement de l'air : Monteur en installations thermiques et climatiques, Technicien de maintenance en génie climatique, Technicien d'intervention clientèle gaz...

Poursuites d'études : Exemples de formations possibles : BTS Maintenance des systèmes, option B systèmes énergétiques et fluidiques, BTS Fluides, énergies, domotique...

### Contenu

Modules professionnels

- Préparation d'une intervention
- Exploitation et mise en service de l'installation
- Travaux d'amélioration et de dépannage
- Prévention - santé - environnement
- Economie - Gestion
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques

Modules généraux

- Français
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Langue vivante étrangère : Anglais
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive

### Prérequis

- Être titulaire d'un diplôme niveau III : CAP Electricien, CAP Installateur en froid et conditionnement d'air, CAP Monteur en installations sanitaires, CAP Monteur en installations thermiques.
- Ou avoir suivi une classe de 2de professionnelle métiers des transitions numérique et énergétique
- Ou avoir 3 ans d'expérience dans les métiers de l'électricité ou de l'installation thermique et sanitaire.

### Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

### Date de mise à jour

18/10/2023

### Dates

Du 01/09/2023 au 31/07/2025

### Public

tout public  
Tout public  
Formation accessible aux personnes en situation de handicap  
Dossier de candidature et entretien

### Durée

1 350 heures en centre sur 2 années scolaires

### Modalités

Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

Lycée professionnel François  
Mansart  
rue Joseph-Marie Jacquard  
69240 Thizy

### Contact

Sandra Guérin  
04 74 02 30 16  
sandra.guerin@ac-lyon.fr

### Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE  
507 avenue du Beaujolais  
CS 60402 GLEIZÉ  
69651 Villefranche-sur-Saône  
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16  
Fax : 04 74 02 30 18  
greta.rhone@ac-lyon.fr