

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