

Accueil - Energie, électricité - Génie climatique - BTS Fluides Energies Domotique Option B "Froid et conditionnement d'air" (BTS FED FCA)

## BTS Fluides Energies Domotique Option B "Froid et conditionnement d'air" (BTS FED FCA)



### Objectifs :

Participer aux études techniques relative à la chaine du froid et au traitement de l'air  
Dimensionner, définir et représenter les installations  
Elaborer des solutions d'exécution, de méthodes et de modes opératoires (conception, réalisation, maintenance)  
Mettre en service et optimiser les équipements  
Coordonner et contrôler les travaux  
Animer des réunions de chantier



### Contenu de la formation :

Activités d'études techniques :  
Conception des installations  
Définition des dimensions et des équipements avec des outils informatiques  
Chiffrage  
Choix de matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés  
Réponse à des appels d'offres, évaluer des équipements

Activités d'intervention :  
Mise en service des systèmes  
Contrôle des travaux  
Diagnostic et analyse des dysfonctionnements  
Mise en service et optimiser les installations  
Conseil des clients  
Exécution éventuellement des opérations de maintenance ciblées

Activités d'organisation :  
Réalisation d'un planning d'intervention  
Établissement des commandes de matériel  
Participation aux réunions et suivis de chantier  
Rédaction des rapports ou des comptes rendus techniques. Rédaction un dossier de réalisation et un dossier des ouvrages exécutés

**NIVEAU DE SORTIE**  
Niveau 5 (Bac +2 BTS ou DUT)

**SPÉCIALITÉS DE FORMATION (NSF)**  
227 Energie, génie climatique (y compris énergie nucléaire, thermique, hydraulique, utilités : froid, climatisation, chauffage)

**CODE RNCP**  
RNCP20807

**ACCESSIBLE PAR LA VAE**  
Oui

**FORMATION CERTIFIANTE**  
Oui

**Dernière mise à jour**  
24/02/2024

#### Type d'action

APPRENTISSAGE

Formez-vous à demain dans le cadre de l'apprentissage

#### Lieu de formation

Lycée polyvalent Saint-Exupéry - Lycée des métiers de l'hôtellerie et des services - Lycée des métiers des énergies du bâtiment 15 avenue SAINT-EXUPERY 01200 VALSERHONNE

#### Dates de session

Du 29/08/2023 Au 30/06/2025

#### Contact Siège

GRETA CFA DE L'AIN

1 rue de Crouy 01011 BOURG EN BRESSE

04 74 32 15 90

greta.ain@ac-lyon.fr

---

## Chiffres clés

100 %

de réussite

[CONSULTER NOS INDICATEURS \(réussite, satisfaction, etc.\)](#)

---

## Organisation

Durée indicative : 2 ans

Durée totale en heures : 1350 heures

Nombre d'heures en centre : 1350 heures

Effectif mini - maxi : 6 - 12.00

Modalités : Apprentissage

Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes

Rythme : Journée , Semaine

Modalités de l'alternance : En alternance

---

## Modalités pédagogiques

Formation certifiante : Oui

Matériel et moyens utilisés : Autre

Modalités d'évaluation : Contrôle en cours de formation et examen en fin de formation composés d'épreuves orales et écrites.

---

## Accès

Public visés : Tout public

Niveau d'entrée : Non communiqué

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

Modalité d'inscription : Admission après entretien , Admission sur dossier

Modalités d'accès / Délais d'accès : Recrutement sur dossier et entretien

Eligible au CPF : OUI

Modalités d'accessibilité PSH : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+: les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.

---

## Financement

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

---

## Métiers visés

F1106 : Ingénierie et études du BTP

D1407 : Relation technico-commerciale

I1306 : Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

---

## Poursuite d'études

Licence professionnelle Gestion et maintenance des installations énergétiques