



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

Type d'action
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
VALSERHONE

Date de session
Du 02/09/2024 au 26/06/2026

FORMATION
EN
ALTERNANCE

Chiffres clés

100 %
de réussite

Les points forts de la formation

Information complémentaire sur le certificateur

<https://www.francecompetences.fr/recherche-resultats/?types=certification%3Bdocument%3Bnews&search=38361&pageType=certification&active=1>

Organisation

Rythme de la formation : journée

Durée indicative : 2 ans

Durée totale en heures : 1350 heures

Nombre d'heures en centre : 1350 heures

Effectif mini/maxi : 6 - 12

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielle

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

Type de la Formation : En alternance

Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques : Alternance avec exploitation des périodes en entreprise • Plateforme e-greta Moodle • Hybridation de la formation possible

Matériel et moyens utilisés : Matériel visé pour la formation - Support Pédagogique remis au participant

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

Accès

Publics visés : tout public

Niveau d'entrée : niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)

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)

Modalités d'accès : admission après entretien , admission sur dossier

Délais d'accès : Recrutement sur dossier et entretien

Eligible au CPF : oui

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : Adaptabilité aux différents contextes . 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

Tarif global indicatif : 17958 € TTC

Modalités de financement : contrat d'apprentissage

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

Financeurs



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

Nos labels



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/RS RNCP38361	Nom du certificateur Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche	Date certification 11/12/2023	Accessible par la VAE Oui	Mise à jour 27/07/2024
					Formation certifiante Oui	



Contact Formation

GRETA CFA l'Ain
1 rue de Crouy
01011 Bourg-en-Bresse
04 74 32 15 90
greta.ain@ac-lyon.fr

Madame MACE Aurélie
Conseiller(ère) en formation continue
aurelie.mace@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lain>