

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 général et
technologique La
Martinière Monplaisir
41 rue ANTOINE
LUMIERE 69372
LYON CEDEX 08

Date de session
Du 01/09/2023 Au
31/08/2025



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



Les points forts de la formation

Formateurs spécialisés dans le domaine et enseignants
Éducation nationale



Organisation

Rythme de la formation : Temps partiel
Durée indicative : 2 ans
Durée totale en heures : 3214 heures
Nombre d'heures en centre : 1400 heures
Nombre d'heures en entreprise : 1814 heures
Effectif mini/maxi : 8 - 16
Modalités d'enseignement : Formation mixte
Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes



Modalités pédagogiques

Type d'action : Apprentissage
Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :
Évaluations en cours de formation et examen terminal



Accès

Publics visés : Tout public
Niveau d'entrée : Sans niveau d'accès
Prérequis : Être titulaire du Bac STI2D, STL mesures physiques ou d'un Bac professionnel de la filière
Délais d'accès : Admission sur dossier
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

Tarif global indicatif : 18562 € TTC
Financements possibles : Prise en charge des frais de formation et de rémunération dans le cadre du contrat d'apprentissage
Modalités de financement : Contrat d'apprentissage , Le prix de cette formation est déterminé en fonction du parcours de formation

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



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 d'enregistrement de la certification 11/12/2023	Accessible par la VAE Oui	Dernière mise à jour 20/06/2024
					Formation certifiante Oui	



Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole
41 rue Antoine Lumière
69008 LYON
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr



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