



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 professionnel Pierre Desgranges - Lycée des métiers énergie et équipements communicants - Lycée des métiers ouvrages métalliques du bâtiment
32 rue DES BULLIEUX
42166
ANDREZIEUX BOUTHEON
CEDEX

Date de session
Du 01/09/2025 au 31/08/2027

**FORMATION
EN
ALTERNANCE**

Chiffres clés

Nous ne possédons pas encore chiffres clés liés à cette formation, pour plus d'informations contactez directement votre GRETA CFA

Les points forts de la formation

Formateurs spécialisés dans le domaine et enseignants Éducation nationale

Organisation

Rythme de la formation : journée , temps plein

Durée indicative : 2 ans

Durée totale en heures : 1400 heures

Effectif mini/maxi : 8 - 16

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielle

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

Modalités pédagogiques

Parcours de formation : en groupe

Matériel et moyens utilisés : Matériel vise par la formation, support pédagogique remis au participant

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

Possibilité de valider des blocs de compétences : non

Métiers visés

f1106 : ingénierie et études du btp

Poursuite d'études

Licence Professionnelle Maîtrise de l'Énergie et des Énergies Renouvelables ; CQP conducteur de travaux ; Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques

Accès

Publics visés : tout public

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

Prérequis : Accessible à tout titulaire d'un Baccalauréat, de préférence Bac Pro de la filière (MFER, MEE, ICCER,MELEC,..) ou Bac STI2D option énergies et environnement.

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

Candidature via PARCOURSUP, pour les personnes scolarisées Dossier de candidature pour les personnes non scolarisées Recrutement sur dossier et entretien Inscription validée à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Délais d'accès : Pour les candidatures via PARCOURSUP : échéance selon la procédure en vigueur. Pour les non scolarisés candidature possible jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles.

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : 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

Pour les contrats d'apprentissage, le montant indiqué correspond au niveau de prise en charge (NPEC) appliqué par France Compétences. Pour le tarif du Contrat de Professionnalisation, merci de nous contacter

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

Nos labels



Niveau de sortie	Spécialités de formation NSF	Code RNCP/RS	Nom du certificateur	Date certification	Accessible par la VAE	Mise à jour
niveau 5 (Bac +2 BTS ou DUT)	227 Energie, génie climatique (y compris énergie nucléaire, thermique, hydraulique, utilités : froid, climatisation, chauffage)	RNCP38361	Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche	11/12/2023	Oui	18/12/2024
					Formation certifiante	
					Oui	

Contact Formation

GRETA CFA Loire
41 bis rue de la Jomayère - CS 70010
42009 SAINT-ETIENNE Cedex 2
04 77 32 48 02
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr



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