RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta CFA
LYON MÉTROPOLE
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta CFA
AIN
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta CFA
LOIRE
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

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
Diagnostique 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

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

FORMATION EN ALTERNANCE

Chiffres clés 2024

Nous ne possédons pas encore les 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 : 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

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 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

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 Formation certifiante Oui	19/08/2025

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

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
Diagnostique 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 01/09/2025 au 02/07/2027

FORMATION EN ALTERNANCE

Chiffres clés 2024

40 % de réussite

94 % de satisfaction

Les points forts de la formation

Les GRETA CFA, forts d'une expertise de 50 ans, conseillent et accompagnent individuellement dans
des projets professionnels. Les équipes d'experts assurent une formation de qualité sur des plateaux
techniques modernes et performants.

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

Parcours de formation : en groupe

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.

Possibilité de valider des blocs de compétences : non

Métiers visés

f1106 : ingénierie et études du btp
d1407 : relation technico-commerciale
i1306 : installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

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 profession-nel TISEC, Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC), Bac pro Maintenance des équipements in-dustriels (MEI)

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

Candidature via parcours sup, formulation des voeux à partir de janvier (calendrier parcours sup) pour une rentrée en formation en septembre

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

Nos labels

Poursuite d'études

Licence pro installations frigorifiques et de conditionnement d'air

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 Formation certifiante Oui	19/08/2025

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 BONNIAU Aurore
Coordonnatrice de formation
04 74 32 15 90
aurore.bonniau@ac-lyon.fr

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

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
Diagnostique 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

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

FORMATION EN ALTERNANCE

Chiffres clés 2024

Nous ne possédons pas encore les 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

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

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

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	19/08/2025
					Formation certifiante: Oui	

Contact Formation

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

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