

Liberté Égalité Fraternité



Liberté Égalité Fraternité



AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

greta CFA

LOIRE RÉGION ACADÉMIQUE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

BAC Pro Métiers du Froid et des Energies Renouvelables





Objectifs

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Analyser et exploiter les données techniques de l'intervention
- Choisir les matériels, équipements et outillage
- Organiser et sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Réaliser une installation en adoptant une attitude écoresponsable
- Mettre en service une installation
- Contrôler, régler et paramétrer l'installation
- Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- · Réaliser des opérations de maintenance corrective
- · Consigner et transmettre les informations

Conseiller le client et/ou l'exploitant du système

Comprendre et analyser une situation d'entreprise ;

- Exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- Justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents ;
- Rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat.



Contenu de la formation

- Implantation des matériels
- Raccordement des réseaux fluidiques
- Électricité industrielle
- Manipulation et utilisation des fluides frigorigènes

Type d'action Apprentissage

Lieu de formation

Lycée professionnel Edmond Labbé 9 chemin DES CHASSAGNES 69600 OULLINS

Date de sessionDu 07/09/2026 au 31/07/2028





Publics visés: tout public

Financement

Prix horaire indicatif: 23.28 €/h TTC

Nos Conditions Générales de Vente

Poursuite d'études

Nos labels

Tarif global indicatif: 16714 € TTC

dossier

formation

systèmes

Niveau d'entrée : sans niveau d'accès

Prérequis: Être titulaire d'un CAP/BEP en électricité, froid

climatisation, ou d'un titre professionnel de niveau 3 (monteur, dépanneur frigoriste, électricien industriel)

Délais d'accès : Inscription à partir de janvier.

Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+: les

Financements possibles : Prise en charge des frais de formation et de rémunération possibles (nous consulter)

Modalités de financement : contrat d'apprentissage, le prix de cette formation est déterminé en fonction du parcours de

BTS Fluides, énergies, domotique; BTS Maintenance des

Modalités d'accès : admission après test , admission sur

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap :

personnes en situation de handicap sont accompagnées tout

au long de leur parcours de formation par un référent H+.

100 %

d'insertion dans l'emploi visé

Les points forts de la formation

Plateaux techniques

Organisation

Rythme de la formation : temps plein

Durée indicative: 2 ans

Durée totale en heures: 3914 heures Nombre d'heures en centre : 1400 heures Nombre d'heures en entreprise : 2514 heures

Effectif mini/maxi: 10 - 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

Équivalence et passerelles: Une passerelle permet d'accéder à une autre certification ou formation en valorisant les compétences déjà acquises. Elle peut dispenser d'une partie de la formation. L'équivalence reconnaît que deux certifications ou blocs de compétences couvrent les mêmes compétences et ont la même valeur. Elle peut entraîner une dispense d'épreuves. A étudier au cas par cas en fonction du parcours du candidat.

Méthodes pédagogiques : Documents pédagogiques et travaux pratiques Matériel et moyens utilisés : Intervenants : formateurs spécialisés dans le domaine et enseignants Éducation nationale.

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Contrôles en cours de formation

Possibilité de valider des blocs de compétences : non



niveau 4 (Bac général,

technologique ou professionnel)

Métiers visés

i1306: installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

ialités de formation NSI 255 Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)

RNCP35846

Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse 06/09/2021

Accessible par la VAE

Formation certifiante

Mise à jour 02/12/2025



Contact Formation

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

Monsieur THEVENON Patrick Conseiller en formation 06 18 49 55 32 patrick.thevenon@ac-lyon.fr



https://greta-

BAC Pro Métiers du Froid et des Energies Renouvelables





Objectifs

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Analyser et exploiter les données techniques de l'intervention
- Choisir les matériels, équipements et outillage
- Organiser et sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Réaliser une installation en adoptant une attitude écoresponsable
- Mettre en service une installation
- Contrôler, régler et paramétrer l'installation
- Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- · Réaliser des opérations de maintenance corrective
- · Consigner et transmettre les informations

Conseiller le client et/ou l'exploitant du système

Comprendre et analyser une situation d'entreprise;

- Exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- Justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents ;
- Rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat.



Contenu de la formation

- Implantation des matériels
- Raccordement des réseaux fluidiques
- Électricité industrielle
- Manipulation et utilisation des fluides frigorigènes

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 02/09/2025 au 03/07/2027





83 % 60 % 60 %

de réussite de satisfaction d'insertion à 6 mois de poursuite d'études



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 , semaine

Durée indicative : 2 ANS (1ere et terminale) - possibilité de parcours en 1 an sur l'année de terminale uniquement

Durée totale en heures : 1350 heures
Nombre d'heures en centre : 1350 heures

Effectif mini/maxi: 1-5

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielle Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes Type de la Formation : EN ALTERNANCE

Type d

Modalités pédagogiques

Parcours de formation : en groupe

Équivalence et passerelles: Une passerelle permet d'accéder à une autre certification ou formation en valorisant les compétences déjà acquises. Elle peut dispenser d'une partie de la formation. L'équivalence reconnaît que deux certifications ou blocs de compétences couvrent les mêmes compétences et ont la même valeur. Elle peut entraîner une dispense d'épreuves. A étudier au cas par cas en fonction du parcours du candidat.

Matériel et moyens utilisés : Matériel visé par la formation ,Support pédagogique remis au participant

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Contrôle en cours de formation (CCF) et Épreuves en fin de formation (Évaluation ponctuelle)

Possibilité de valider des blocs de compétences : non



Publics visés: jeune 16-29 ans

Niveau d'entrée : niveau 3 (CAP, BEP, CFPA du 1er degré)

Prérequis : Accès à l'alternance en classe de première ou terminale Pour intégrer en 1ère en apprentissage : validation d'un CAP ou 2nde de la spécialité. Pour intégrer un parcours en terminale en apprentissage : validation d'une 1ère dans la spécialité ou d'un BAC

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

Dossier de candidature, entretien, positionnement et validation profil entreprise. Inscription validée à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Délais d'accès : Candidature possible dès le mois mars pour un début de formation en septembre. Entrée en formation possible jusqu'à 15 jours après le 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: 16714 € TTC

Modalités de financement : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

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

BTS Fluides Energies Domotique Option A "Génie climatique et fluidique" (BTS FED GCF)

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel) Spécialités de formation NSF 255 Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)

RNCP35846

Nom du certificateur Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse Date certification 06/09/2021

Accessible par la VAE

Mise à jour 02/12/2025

Formation certifiante



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-loir