



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

**FORMATION
EN
ALTERNANCE**

Chiffres clés 2024

83 %
de réussite

60 %
de satisfaction

60 %
d'insertion à 6
mois

20 %
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



Modalités pédagogiques

Parcours de formation : en groupe

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



Accès

Publics visés : jeune 16-29 ans

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

Prérequis : Accès à l'alternance en classe de première ou de 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 fluïdique" (BTS FED GCF)

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	Spécialités de formation NSF 255 Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)	Code RNCP/RS RNCP35846	Nom du certificateur Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse	Date certification 06/09/2021	Accessible par la VAE Oui	Mise à jour 21/03/2025
					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>