



# 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 session**  
Du 01/09/2025 au 01/09/2027



## ✕ Chiffres clés 2024

75 % de réussite    78.9 % de satisfaction    33.3 % d'insertion à 6 mois    66.7 % de poursuite d'études

## ✕ 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:** Informations consultables sur la fiche RNCP de la formation, à la rubrique "Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitation". Pour un candidat détenteur d'un ou plusieurs blocs de compétences, d'un diplôme de même niveau ou supérieur ou d'un diplôme obtenu à l'étranger, une adaptation de parcours peut être envisagée en fonction des situations.

**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

## ✕ Métiers visés

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

## ✕ Accès

**Publics visés :** tout public

**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)

**Modalités d'accès :** admission après test , admission sur dossier

**Délais d'accès :** Inscription à partir de janvier.

**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

**Prix horaire indicatif :** 23.28 €/h TTC

**Tarif global indicatif :** 16714 € TTC

**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 formation

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

## ✕ Nos labels



## ✕ Poursuite d'études

BTS Fluides, énergies, domotique ; BTS Maintenance des systèmes

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

## ✕ 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-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lyon-metropole>

# 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



## 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 (1ère 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 fluide" (BTS FED GCF)

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