



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

greta CFA

LYON MÉTROPOLE  
RÉGION ACADÉMIQUE  
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 session

Du 07/09/2026 au 31/07/2028

FORMATION  
EN  
ALTERNANCE

## Chiffres clés 2025

85.7 % 70 %  
de réussite de satisfaction

Absence de certains indicateurs en raison de taux de retours non significatifs

## Les points forts de la formation

Plateaux techniques

## Organisation

**Rythme de la formation :** temps plein

**Durée indicative :** 2 ans

**Durée totale en heures :** 1400 heures

**Nombre d'heures en centre :** 1400 heures

**Nombre d'heures en entreprise :** 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

**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

## Métiers visés

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

## Accès

**Publics visés :** jeune 16-29 ans , Personne en situation de handicap

**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 entretien , admission après test , admission sur dossier

**Délais d'accès :** Candidatures possibles à partir du mois de janvier et jusqu'au début de formation sous réserve de places disponibles.

**Eligible au CPF :** Non

**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 :** 16264 € 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

Prise en charge des frais de formation et de rémunération dans le cadre du contrat d'apprentissage.

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

## Nos labels



## Poursuite de parcours

BTS Fluides, énergies, domotique ; BTS Maintenance des systèmes

<b>Niveau de sortie</b> niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	<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> 17/06/2026
				<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 02/09/2026 au 03/07/2028



## Chiffres clés 2025

100 %  
de réussite

100 %  
de présentation à  
l'examen

50 %  
d'insertion dans  
l'emploi

50 %  
d'insertion dans  
l'emploi visé par la  
certification

100 %  
de satisfaction

50 %  
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

**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 :** Formation alternant les apports théoriques et pratique professionnelles - Suivi et accompagnement individuel

**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



### Métiers visés

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



### Accès

**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.

**Eligible au CPF :** Non

**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

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 de parcours

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

<b>Niveau de sortie</b> niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	<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> 17/06/2026
				<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>