



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

Greta CFA

LYON MÉTROPOLE
RÉGION ACADEMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Greta CFA

LOIRE
RÉGION ACADEMIQUE
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 paramétrier 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.

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



Contenu de la formation

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

Chiffres clés 2025

75 % de réussite 75.9 % de satisfaction 16.7 % d'insertion à 6 mois 66.7 % de poursuite d'études

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 : heures

Effectif mini/maxi : 10 - 16

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielles

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

Métiers visés

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

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 10/02/2026
					Formation certifiante 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 paramétriser 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.

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

FORMATION
EN
ALTERNANCE



Contenu de la formation

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

Chiffres clés 2025

83 % de réussite 60 % de satisfaction 60 % d'insertion à 6 mois 20 % de poursuite d'études

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

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

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

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 10/02/2026
					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>