

Énergétique industrielle

FORMATIONS ET EVALUATIONS ATTESTATION D'APTITUDE FLUIDES FRIGORIGENES CAT 1 ET 2

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=2031>

Objectif

- Obtenir l'Attestation d'Aptitude nécessaire à sa pratique professionnelle
- Catégorie 1 : Contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides de tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur
- Catégorie 2 : Maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluide frigorigène et contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur

Contenu

Préparation à l'examen :

- Théorie :

- o Réglementation actuelle sur les fluides frigorigènes, impacts sur la couche d'ozone et l'effet de serre.
- o Etude des différents fluides frigorigènes et de leurs caractéristiques spécifiques.
- o Réalisation de diagnostic sur une installation frigorifique.
- o Principe de fonctionnement, installation, mise en service et entretien des composants frigorifiques (Compresseur, condenseur, évaporateur et détendeur).
- o Préparation aux épreuves théorique et pratiques de l'attestation de capacité.

- Pratique :

- o Détermination des cas où l'on récupère les fluides.
- o Opérations de récupération de fluides (outils et équipements).
- o Réalisation des opérations de : remplacement de composants, tirage au vide, charge en réfrigérant, tests d'étanchéité

Evaluations théorique et pratique fluides frigorigènes :

- Théorie : questionnaire à choix multiples conforme à la nouvelle réglementation
- Pratique : manipulation des fluides sur des machines frigorifiques (chambres froides, groupes de transfert pompe à vide, outillage spécifique du frigoriste)

Prérequis

- Public d'Intervenants sur des circuits frigorifiques : mise en service et/ou maintenance de machine frigorifique.
- Connaissance indispensable (théorie et pratique) sur la mise en service, la maintenance des équipements et la récupération des fluides frigorigènes

Niveau d'entrée

Niveau V (CAP, BEP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

Dates

Entrées et sorties permanentes
De septembre à juin - nous
consulter

Public

public en emploi
tout public
public sans emploi

Durée

Formation 1 : 1 journée de
formation soit 8 heures. (théorique
et pratique)

Cette formation s'adresse à des
intervenants qui ont besoin de
consolider des connaissances
théoriques sur la manipulation des
fluides pour préparer le test de
l'attestation d'aptitude.

Formation 2: Formation longue de
4 jours de formation - 24 Heures

S'adresse aux intervenants
occasionnels effectuant déjà des
mises en service et dépannage sur
machines frigorifiques et ne
possédant pas de certification
frigorifique. Ou Frigoristes
souhaitant actualiser ses
connaissances théoriques ou
pratiques.

Evaluation théorique et pratique:

1/2 journée d'examen

2 à 4 évaluations par mois (voir
disponibilité)

Plomberie - Chauffage

CAP Installateur en froid et conditionnement d`air

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20848>

Objectif

Installer, raccorder, mettre en service et dépanner des équipements de froid et climatisation.

La formation permet l'accès aux activités suivantes :

- Préparation de chantier
- Montage
- Mise en service
- Maintenance

Contenu

Domaine professionnel théorique et pratique :

Froid.

Installation électrique, électricité industrielle, soudure.

Étude, organisation, construction et installation, mise en service et maintenance.

Formation générale :

Français.

Mathématiques.

Sciences Physiques.

Vie Sociale et Professionnelle.

Sensibilisation au développement durable, à son impact sur les activités professionnelles et au respect des contraintes liées à l'étanchéité à l'air

Prérequis

Niveau 2nd ou CAP filière sanitaire, thermique, électrique.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

CAP Installateur en froid et conditionnement d`air (Niveau 3)

Accessible par la VAE

oui

Codification de l'offre

22624 - Installation frigorifique

22635 - Climatisation

22654 - Génie climatique

Date de mise à jour

20/09/2021

Dates

Du 01/09/2021 au 31/08/2022

Public

tout public

Modalités

Cours du jour

Collectif

En alternance

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Pierre Desgranges

32-34 rue des Bullieux

42160 Andrézieux-Bouthéon

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE

22 rue Louis Soulié CS50650

42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Titre professionnel Technicien d'intervention en froid commercial et climatisation

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1956>

Objectif

Être capable en fin de formation :

- de sélectionner, d'installer, de mettre en service et de maintenir les équipements utilisés pour la conservation de denrées périssables installés dans les points de distribution alimentaire, ainsi que les équipements de climatisation pour l'habitat résidentiel ou le petit collectif: petites chambres froides, vitrines réfrigérées, pompes à chaleur, climatisations réversibles.

- d'intervenir seul ou d'encadrer une petite équipe de monteurs dépanneurs, d'assister le responsable technique de l'entreprise dans toutes les tâches de gestion et dans la préparation du chiffrage des équipements et des interventions

- de respecter les risques du contexte professionnel: manipulation de fluides frigorigènes, interventions sur des équipements électriques et sur des appareils à pression.

Contenu

-CCP - Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte

Module 1. Installer un système frigorifique mono-étagé de type monoposte

Module 2. Mettre en service un système frigorifique mono-étagé de type monoposte

-CCP - Assurer la maintenance des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation

Module 3. Vérifier et paramétrer un régulateur ou une interface dédiés aux applications du froid

Module 4. Réaliser la maintenance corrective d'un système frigorifique mono-étagé de type monoposte et de climatisation

Module 5. Réaliser la maintenance préventive d'un système frigorifique mono-étagé de type monoposte et de climatisation.

-CCP - Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexes et centralisées

Module 6. Réaliser la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées

Module 7. Réaliser la maintenance conditionnelle et prévisionnelle des installations de froid commercial complexes et centralisées

-CCP - Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexes et centralisées

Module 8. Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations de froid commercial complexes et centralisées à l'aide d'un système de Gestion Technique Centralisée (GTC)

Module 9. Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations frigorifiques de froid commercial complexes et centralisées

Module 10. Réparer et remettre en service des installations de froid commercial complexes et centralisées

-☒Session de validation d'une semaine

-☒Durée de la période de stage en entreprise selon votre statut :

Dates

Du 09/11/2022 au 07/07/2023
12 PLACES DISPONIBLES

Public

tout public
public en emploi
public sans emploi

Durée

1099 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Pierre Desgranges
32-34 rue des Bullieux
42160 Andrézieux-Bouthéon

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Titre professionnel Technicien d'intervention en froid commercial et climatisation

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=1956>

Objectif

Être capable en fin de formation :

- de sélectionner, d'installer, de mettre en service et de maintenir les équipements utilisés pour la conservation de denrées périssables installés dans les points de distribution alimentaire, ainsi que les équipements de climatisation pour l'habitat résidentiel ou le petit collectif: petites chambres froides, vitrines réfrigérées, pompes à chaleur, climatisations réversibles.

- d'intervenir seul ou d'encadrer une petite équipe de monteurs dépanneurs, d'assister le responsable technique de l'entreprise dans toutes les tâches de gestion et dans la préparation du chiffrage des équipements et des interventions

- de respecter les risques du contexte professionnel: manipulation de fluides frigorigènes, interventions sur des équipements électriques et sur des appareils à pression.

Contenu

-CCP - Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte

Module 1. Installer un système frigorifique mono-étagé de type monoposte

Module 2. Mettre en service un système frigorifique mono-étagé de type monoposte

-CCP - Assurer la maintenance des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation

Module 3. Vérifier et paramétrer un régulateur ou une interface dédiés aux applications du froid

Module 4. Réaliser la maintenance corrective d'un système frigorifique mono-étagé de type monoposte et de climatisation

Module 5. Réaliser la maintenance préventive d'un système frigorifique mono-étagé de type monoposte et de climatisation.

-CCP - Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexes et centralisées

Module 6. Réaliser la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées

Module 7. Réaliser la maintenance conditionnelle et prévisionnelle des installations de froid commercial complexes et centralisées

-CCP - Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexes et centralisées

Module 8. Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations de froid commercial complexes et centralisées à l'aide d'un système de Gestion Technique Centralisée (GTC)

Module 9. Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations frigorifiques de froid commercial complexes et centralisées

Module 10. Réparer et remettre en service des installations de froid commercial complexes et centralisées

-☒Session de validation d'une semaine

-☒Durée de la période de stage en entreprise selon votre statut :

Dates

Du 09/11/2022 au 07/07/2023
12 PLACES DISPONIBLES

Public

tout public
public en emploi
public sans emploi

Durée

637 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Pierre Desgranges
32-34 rue des Bullieux
42160 Andrézieux-Bouthéon

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

CAP Monteur en Installations Sanitaires

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=23304>

Objectif

Le/la titulaire du CAP Monteur en installations Sanitaires devra :
- Acquérir les compétences du CAP
- Se présenter à la session juin 2023 pour l'obtention du diplôme

A l'issue de la formation, il sera capable de :

- Exercer des activités de plomberie (intervention sur des compteurs d'eau, installation de salles de bains, de piscines...)
- Réaliser des travaux de remise en état (réparation de robinets, résolution de problèmes de fuites d'eau)

Le programme et la durée de formation seront précisés suite à un positionnement du candidat qui permettra d'identifier les préacquis et les savoir-faire restant à acquérir

Contenu

Bloc 1 : Étude et préparation d'une intervention

- Compléter et transmettre des documents
- Décoder un dossier technique d'installation sanitaire
- Choisir les matériels et les outillages

Bloc 2 : Réalisation d'un ouvrage courant

- Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation
- Organiser son intervention
- Sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Équiper les appareils
- Implanter l'installation sanitaire
- Installer les supports et les appareils
- Assembler et raccorder les réseaux
- Contrôler le travail réalisé

Bloc 3 : Réalisation de travaux spécifiques

- Échanger et rendre compte oralement
- Réaliser une mise en service
- Appliquer une procédure de maintenance préventive
- Effectuer une opération de maintenance corrective

Module SST

o Programme technique et spécifique

- Brasures
- Cintrages
- Soudo-brasure
- Soudures
- Réalisation de réseaux
- Sertissages
- Changement d'un groupe de sécurité
- Intervention sur un chauffe-eau
- Réglage d'équipements
- Filetage
- Changement d'un mécanisme de WC
- Réalisation d'évacuations en PVC
- Lecture de plans

Prérequis

Si titulaire d'un diplôme équivalent CAP ou supérieur, dispense des matières générales du CAP.

Dates

Du 01/10/2023 au 01/05/2024
Nous contacter pour un calendrier précis

Public

particulier, individuel
tout public
Public dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage

Durée

270 heures

Modalités

Formation en présentiel
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Energies Renouvelables

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=19672>

Objectif

o Préparer et passer l'examen du BTS

Le titulaire du BTS Fluides Énergie Domotique (FED) option B peut être un technicien de bureau d'études, de mise en service et un futur chargé d'affaires.

Son activité consiste à :

o Avoir des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service.

o Participer à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système.

o S'adapter aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique.

Le champ d'activité du diplômé de l'option froid et conditionnement d'air (FCA) est essentiellement centré sur la chaîne du froid et le traitement de l'air.

Contenu

FORMATION GÉNÉRALE :

- o Culture générale et Expression
- o Mathématiques et physique-chimie
- o Anglais

FORMATION PROFESSIONNELLE :

- o Fonctionnement, mise en service, maintenance, sécurité
- o Communication technique et commerciale
- Dynamique des fluides
- Traitement d'air, thermodynamique, acoustique
- Climatisation, ventilation, sécurité incendie, eau sanitaire
- Technologie du froid...
- Planification de projet, suivi travaux, gestion des stocks...
- Financement, rentabilité, chiffrage d'un projet

Prérequis

Être titulaire d'un :

- o Bac général scientifique, technologique, professionnel (énergétique, électricité) :
- o Baccalauréat STI2D, Baccalauréat professionnel TISEC, Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC), Bac pro Maintenance des équipements industriels (MEI)

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

- admission après entretien
- admission sur dossier
- Inscription PARCOURS SUP

Recrutement sur dossier (motivation, CV, Résultats) et entretien

Dates

Du 01/09/2023 au 30/06/2025
de septembre à juin (calendrier
précis, nous consulter)

Public

tout public

Durée

1350 H minimum sur 2 ans

Effectifs

8 - 10

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Saint Exupéry
15 avenue Saint Exupéry BP616
01206 Bellegarde sur Valserine

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Bureau d'études

REVIT CVC - BIM

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=3515>

Objectif

Concevoir une étude en 3D / BIM
Produire des documents techniques issus de l'étude 3D/BIM

Contenu

Découverte de l'interface, Ruban, accès aux commandes
- Création d'un nouveau projet à partir d'un Gabarit
- Création des vues et navigation : L'explorateur de projet
- Définition des paramètres du dessin : Unités, épaisseurs de lignes et échelles
Chauffage Ventilation Climatisation :
- Espaces et zones
- Charges de chauffage et de refroidissement
- Création et modification d'un réseau de gaine
- Gestion des familles systèmes de gaine
Plomberie et canalisation :
- Création et modification d'un réseau de tuyauterie
- Création et modification d'un réseau de plomberie
- Création et modification d'un réseau d'incendie
- Gestion des familles systèmes de canalisation
Bibliothèques
- Gestion des familles MEP
- Création de familles paramétriques
Méthodologie
- Les normes de projet
- Paramétrage MEP
- Utilisation du modèle architectural
- Synchronisation et contrôle des projets
- Gestion des interférences
Éléments de structure
- Murs, Portes et Fenêtres : Familles, types et occurrences
- Dalles, Poteaux, Poutres, Grilles
- Dessin à l'aide des cotes temporaires et des contraintes
Habillage des plans
- Textes, cotation, hachures
- Étiquettes
Exploitation du modèle
- Gestion des surfaces, pièces, étiquettes
- Nomenclatures et thématiques
Impression et documents
- Création des feuilles et gestion des échelles
- Vues de détail
- Vues 3D, cameras et mode de rendu
Gestion du projet
- Phases et variantes de projets
- Organisation des bibliothèques et des répertoires projet
- Travail collaboratif
- Échanges avec AutoCAD import-export

Prérequis

Maîtrise du domaine technique concerné
Lecture de plan technique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

Etude du besoin avec l'entreprise / le stagiaire afin de définir la durée adaptée

Planning personnalisé

Effectifs

9

Modalités

Cours du jour
Individualisé
Formation en présentiel
Formation entièrement à distance
Formation en partie à distance, en partie en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

LPR La Martinière Monplaisir -
MARTINIÈRE PLUS
41 Rue Antoine Lumière
69008 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

CAP Monteur en installations thermiques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20182>

Objectif

Le titulaire du baccalauréat professionnel Monteur en Chauffage, Climatisation et Energies Renouvelables (ICER) intervient sur les installations sanitaires, thermiques, de ventilation et de climatisations pour en assurer le montage, les raccordements fluidiques et électriques, la mise en service, le contrôle du fonctionnement et certains travaux d'amélioration et de dépannage.

Poursuites d'études : BTS Maintenance des systèmes, option B systèmes énergétiques et fluidiques, BTS Fluides, énergies, domotique...

Contenu

MODULES PROFESSIONNELS

- Préparation d'une intervention
- Exploitation et mise en service de l'installation
- Travaux d'amélioration et de dépannage
- Prévention - Santé - Environnement
- Economie - Gestion
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques

MODULES GENERAUX

- Français
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Langue vivante étrangère : anglais
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive

Prérequis

- Être titulaire d'un diplôme niveau III : CAP Electricien, CAP Installateur en froid et conditionnement d'air, CAP Monteur en installations sanitaires, CAP Monteur en installations thermiques
- Ou avoir suivi une classe de 2de professionnelle métiers des transitions numérique et énergétique
- Ou avoir 3 ans d'expérience dans les métiers de l'électricité ou de l'installation thermique et sanitaire

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Reconnaissance des acquis

CAP Monteur en installations thermiques (Niveau 3)

- Passage du BAC PRO ICER, conformément au référentiel de certification

- Exercer dans les entreprises des secteurs du froid et de la climatisation, de la plomberie, du chauffage ou du traitement de l'air : Monteur en installations thermiques et climatiques, Technicien de maintenance en génie climatique, Technicien d'intervention clientèle gaz...

Accessible par la VAE

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650 - 42042 - Saint Etienne CEDEX 1
Tél. : 04 77 32 48 02 - Fax :
Siret : 19420042400027 - Numéro d'activité : 8242P000942

Dates

Du 01/09/2023 au 31/07/2025

Public

tout public
Tout public
Formation accessible aux personnes en situation de handicap
Dossier de candidature et entretien

Durée

1350 heures
Sur 2 années scolaires

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée professionnel François
Mansart
rue Joseph-Marie Jacquard
69240 Thizy

Contact

Sandra Guérin
04 74 02 30 16
sandra.guerin@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Bac pro Technicien en Installation des Systèmes énergétiques et Climatiques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20320>

Objectif

BAC PRO - Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables

Le titulaire de ce baccalauréat est un technicien professionnel chargé de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques. Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et l'organisation de chantiers dans les domaines suivants : climatisation, ventilation, thermique, sanitaire. La réalisation d'installations comprend l'implantation d'équipements, le raccordement de matériels, la mise en place et le branchement de dispositifs électriques, la configuration de régulations.

L'organisation de chantier inclut la prise en compte d'un planning, la répartition des tâches, la réception des matériels, le suivi des travaux et la mise en service.

Ce technicien professionnel est susceptible d'être employé par des entreprises de natures et de tailles différentes. En entreprises artisanales, il sera collaborateur de l'artisan, en petites et moyennes entreprises, il effectuera un travail en équipe encadré par un chef d'équipe ou un chef de chantier, en entreprises spécialisées dans un secteur de l'énergétique, il effectuera un travail en équipe, sur des tâches déterminées.

Contenu

RNCP35845BC01 - Préparation d'une intervention

- S'informer sur la nature et sur les contraintes de l'intervention
- Analyser et exploiter les données techniques de l'intervention
- Choisir les matériels, les matériaux, les équipements et l'outillage

RNCP35845BC02 - Réalisation, mise en service d'une installation

- Organiser et sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Réaliser une installation en adoptant une attitude écoresponsable
- Mettre en service une installation
- Contrôler et régler les paramètres
- Consigner et transmettre les informations
- Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral

RNCP35845BC03 - Travaux d'amélioration et de dépannage

- Réaliser des opérations d'amélioration de l'efficacité énergétique
- Réaliser des travaux de dépannage
- Conseiller le client et/ou l'exploitant du système

RNCP35845BC04 - Économie - gestion

RNCP35845BC05 - Prévention santé environnement

RNCP35845BC06 - Mathématiques

RNCP35845BC07 - Physique-chimie

RNCP35845BC08 - Langue vivante

RNCP35845BC09 - Français

RNCP35845BC10 - Histoire-géographie et enseignement moral et civique

RNCP35845BC11 - Arts appliqués et cultures artistiques

RNCP35845BC12 - Éducation physique et sportive

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Reconnaissance des acquis

Bac pro Technicien en Installation des Systèmes énergétiques et Climatiques (Niveau 4)

Dates

Du 04/09/2023 au 01/07/2024

Public

public sans emploi

Durée

675 heures

Dernière année de bac pro en alternance

Modalités

Cours du jour

Collectif

En alternance

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Benoît Fourneyron

24 rue Virgile

42000 Saint-Étienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE

22 rue Louis Soulié CS50650

42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Titre professionnel Installateur(trice) en thermique et sanitaire

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=16068>

Objectif

Acquérir des compétences dans les métiers de l'électricité permettant l'accès direct à l'emploi en fin de formation et le passage du titre professionnel Installateur en thermique et sanitaire - Niveau 3 :

- o installer, entretenir et réparer des systèmes de chauffage, ventilation et climatisation
- o installer et raccorder des appareils sanitaires
- o Le titre se compose de 2 activités types, chacune composée de compétences et qui peuvent être validés indépendamment.
- CCP1. Réaliser des installations de chauffage de locaux d'habitation
- CCP2. Réaliser des installations sanitaires de bâtiment

Contenu

MODULES PROFESSIONNELS :

- o CCP1. Réaliser des installations de chauffage de locaux d'habitation :
 - Installer en tube cuivre et matériaux de synthèse des émetteurs de chaleur en habitation neuve.
 - Modifier un réseau de chauffage existant dans des locaux d'habitation.
 - Installer un générateur de chauffage dans des locaux d'habitation.
- o CCP2. Réaliser des installations sanitaires de bâtiment :
 - Installer des appareils sanitaires dans des locaux d'habitation.
 - Installer des équipements de production d'eau chaude sanitaire dans des locaux d'habitation.
 - Installer des équipements de renouvellement d'air dans des locaux d'habitation.
- o Module sécurité : SST et Habilitation Electrique

MODULES TRANSVERSAUX :

- o Appui à la recherche d'emploi
- o Appui pédagogique / soutien - selon besoins
- o Remise à niveau - selon besoins

MODULE DE MISE EN APPLICATION EN MILIEU PROFESSIONNEL :

- o Les stagiaires réalisent eux-mêmes leurs démarches de recherche de stage (sur un réseau déjà identifié par le GRETA.)
- o La période d'immersion en milieu professionnel permet de compléter et consolider les apprentissages en centre de formation
- o Les objectifs de stage seront co déterminés (stagiaire/formateur référent) en amont de la période de stage et explicités au tuteur.

Prérequis

- o Communiquer à l'oral et à l'écrit en langue française (B1)
- o Niveau scolaire : fin de collège

Dates

Du 28/09/2023 au 11/06/2024

Public

tout public

Durée

1190 heures

Modalités

Cours du jour
Collectif
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Saint Exupéry
15 avenue Saint Exupéry BP616
01206 Bellegarde sur Valserine

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309
01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90
Fax : 04 74 32 15 98
greta.ain@ac-lyon.fr

Niveau d'entrée

Niveau 3 (ex sans niveau spécifique)

Plomberie - Chauffage

CAP Monteur en installations thermiques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20640>

Objectif

- o Concevoir et réaliser une installation simple de chauffage central à eau chaude
- o Établir un diagnostic de pannes ou de dysfonctionnements d'installations (fuites de gaz, eau)
- o Changer ou réparer les pièces défectueuses

Les titulaires de ce diplôme seront ensuite chargés de l'installation, de l'entretien et de la réparation des systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation pour maisons individuelles, immeubles, commerces, bâtiments industriels ou bâtiments publics.

La formation est proposée au Lycée Benoît Fourneyron à Saint-Etienne dans deux modalités : apprentissage ou formation continue.

Contenu

RNCP30951BC01 - Etude et préparation d'une intervention

- compléter et transmettre des documents
- décoder un dossier technique d'installation thermique
- choisir les matériels et les outillages

RNCP30951BC02 - Réalisation d'un ouvrage courant

- Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation
- Organiser son intervention
- Sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Equiper les appareils
- Implanter l'installation thermique
- Installer les supports et les appareils
- Assembler et raccorder les réseaux
- Contrôler le travail réalisé

RNCP30951BC03 - Réalisation de travaux spécifiques

- Echanger et rendre compte oralement
- Réaliser une mise en service
- Appliquer une procédure de maintenance préventive
- Effectuer une opération de maintenance corrective

Prérequis

Etre déjà titulaire d'un diplôme de niveau 3 - CAP

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

CAP Monteur en installations thermiques (Niveau 3)

Contrôle en Cours de Formation permettant la validation des 3 blocs de compétences nécessaire à l'obtention du CAP monteur en installations thermiques

Accessible par la VAE

oui

Dates

Du 04/09/2023 au 30/06/2024

Public

demandeur d'emploi moins de 26 ans
demandeur d'emploi plus de 26 ans

Durée

400 heures

Modalités

Cours du jour
Collectif
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Benoît Fourneyron
24 rue Virgile
42000 Saint-Étienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

CAP Monteur en installations thermiques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=20640>

Objectif

- o Concevoir et réaliser une installation simple de chauffage central à eau chaude
- o Établir un diagnostic de pannes ou de dysfonctionnements d'installations (fuites de gaz, eau)
- o Changer ou réparer les pièces défectueuses

Les titulaires de ce diplôme seront ensuite chargés de l'installation, de l'entretien et de la réparation des systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation pour maisons individuelles, immeubles, commerces, bâtiments industriels ou bâtiments publics.

La formation est proposée au Lycée Benoît Fourneyron à Saint-Etienne dans deux modalités : apprentissage ou formation continue.

Contenu

RNCP30951BC01 - Etude et préparation d'une intervention

- compléter et transmettre des documents
- décoder un dossier technique d'installation thermique
- choisir les matériels et les outillages

RNCP30951BC02 - Réalisation d'un ouvrage courant

- Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation
- Organiser son intervention
- Sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Equiper les appareils
- Implanter l'installation thermique
- Installer les supports et les appareils
- Assembler et raccorder les réseaux
- Contrôler le travail réalisé

RNCP30951BC03 - Réalisation de travaux spécifiques

- Echanger et rendre compte oralement
- Réaliser une mise en service
- Appliquer une procédure de maintenance préventive
- Effectuer une opération de maintenance corrective

Prérequis

Etre déjà titulaire d'un diplôme de niveau 3 - CAP

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

CAP Monteur en installations thermiques (Niveau 3)

Contrôle en Cours de Formation permettant la validation des 3 blocs de compétences nécessaire à l'obtention du CAP monteur en installations thermiques

Accessible par la VAE

oui

FRANÇAIS

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

Dates

Du 04/09/2023 au 30/06/2024

Public

tout public

Durée

600 heures

Durée de parcours ajustée à chaque stagiaire après entretien de positionnement

Modalités

Cours du jour

Collectif

Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Benoît Fourneyron

24 rue Virgile

42000 Saint-Étienne

Coordonnées

GRETA CFA LOIRE

22 rue Louis Soulié CS50650

42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02

Fax :

greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Bac Pro Maintenance et Efficacité énergétique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=22106>

Objectif

À l'issue de la formation, vous serez un professionnel chargé de la maintenance préventive et corrective des installations énergétiques et climatiques.
Vous interviendrez sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation (appareils de climatisation individuels ou collectifs, appareils sanitaires, chaudières, réseaux de chaleur, énergies renouvelables).

Contenu

Domaine professionnel :
- approche technique des ouvrages et installations,
- technologie des installations de chauffage,
- conditionnement d'air et production de froid
- électrotechnique et régulation
- énergies renouvelables
- synthèse
Domaine général :
- Mathématiques et Sciences Physiques
- Français - Histoire/Géographie
- Hygiène/Prévention/Santé

Prérequis

Première Bac Pro MEE

Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC, BP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission sur dossier

Reconnaissance des acquis

Obtention du diplôme

Codification de l'offre

22624 - Installation frigorifique
22635 - Climatisation
24162 - Gestion énergie

Date de mise à jour

19/09/2023

Dates

Du 04/09/2023 au 07/06/2024
Dates à préciser

Public

Apprentis

Durée

1369 heures
637 heures en entreprise au minimum

Effectifs

8 - 12

Modalités

Collectif
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Caluire - Lycée André Cuzin
42 chemin de Crépieux
69300 Caluire

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Titre professionnel Installateur(trice) en thermique et sanitaire

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=338>

Objectif

Suivre une formation complète de plomberie sanitaire et thermique débouchant sur la validation d'un titre professionnel de niveau V permettant l'exercice de la profession en entreprise ou en indépendant.

Contenu

Réaliser les éléments et effectuer la pose d'installations de chauffage et d'équipements sanitaires pour des habitations collectives et/ou des habitations individuelles.

- Assembler et équiper des émetteurs de chaleur
- Equiper des appareils sanitaires
- Poser des appareils de chauffage et sanitaires et les supports de tuyauteries
- Façonner et souder des matériaux : cuivre, acier et PVC
- Installer des réseaux eaux vannes et eaux usées
- Tracer et poser des réseaux, faire des croquis
- Raccorder les appareils de production et les circuits électriques
- Mettre en service
- Installer un plancher chauffant
- Organiser le chantier

Prérequis

Compétences dans les outils numériques, avoir les bases en lecture, écriture et en calcul mathématique.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Installateur(trice) en thermique et sanitaire (Niveau 3)
Habilitation électriques et Attestation sauveteur secouriste du travail

Accessible par la VAE

oui

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22685 - Installation thermique sanitaire

Date de mise à jour

19/09/2023

Dates

Du 25/09/2023 au 05/06/2024

Public

tout public

Durée

1201 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Bron - Lycée des métiers du bâtiment "Tony Garnier"
235 à 263 Boulevard Pinel
69676 BRON CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Titre professionnel Installateur(trice) en thermique et sanitaire

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=338>

Objectif

Suivre une formation complète de plomberie sanitaire et thermique débouchant sur la validation d'un titre professionnel de niveau V permettant l'exercice de la profession en entreprise ou en indépendant.

Contenu

Réaliser les éléments et effectuer la pose d'installations de chauffage et d'équipements sanitaires pour des habitations collectives et/ou des habitations individuelles.

- Assembler et équiper des émetteurs de chaleur
- Equiper des appareils sanitaires
- Poser des appareils de chauffage et sanitaires et les supports de tuyauteries
- Façonner et souder des matériaux : cuivre, acier et PVC
- Installer des réseaux eaux vannes et eaux usées
- Tracer et poser des réseaux, faire des croquis
- Raccorder les appareils de production et les circuits électriques
- Mettre en service
- Installer un plancher chauffant
- Organiser le chantier

Prérequis

Compétences dans les outils numériques, avoir les bases en lecture, écriture et en calcul mathématique.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Installateur(trice) en thermique et sanitaire (Niveau 3)
Habiletations électriques et Attestation sauveteur secouriste du travail

Accessible par la VAE

oui

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22685 - Installation thermique sanitaire

Date de mise à jour

19/09/2023

Dates

Du 04/10/2023 au 28/06/2024
Dates de la prochaine session en attente

Public

public sans emploi
demandeur d'emploi

Durée

973 heures
9 mois

Rythme hebdomadaire : 33 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Caluire - Lycée André Cuzin
42 chemin de Crépieux
69300 Caluire

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Titre professionnel Technicien(ne) de Maintenance d'Équipements de Confort Climatique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=22895>

Objectif

A l'issue de la formation le technicien sera capable :
D'assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire de petite puissance équipées de générateurs fioul ou gaz au sol et muraux
De mettre en service et d'assurer la maintenance de climatiseurs à détente directe.
D'assurer la maintenance de niveau III et l'amélioration des installations climatiques de puissance < 70 kW.

Contenu

MODULE TECHNIQUE
Technique de chauffage fioul et gaz
Fluides frigorigènes, Hydraulique
Ventilation Mécanique Contrôlée
Traitement d'eau en chauffage et en sanitaire
Réglementation gaz
Électricité, régulation Habilitations électriques
Pompes à chaleur, Énergies renouvelables
Optimisation, gestion systèmes énergétiques

Prérequis

Titulaires d'un BEP/CAP ou Bac Pro obtenu ou non obtenu en énergétique, électrotechnique, électricité, maintenance industrielle, électromécanique.
Jeunes ou adultes sans diplôme avec expérience professionnelle significative dans la spécialité

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Technicien(ne) de Maintenance d'Équipements de Confort Climatique (Niveau 4)

Accessible par la VAE

oui

Éligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22635 - Climatisation
22685 - Installation thermique sanitaire
24147 - énergie renouvelable

Date de mise à jour

19/09/2023

Dates

Du 18/09/2023 au 14/06/2024
Dates de la prochaine session en attente

Public

public dans le cadre du contrat de professionnalisation
Jeunes de 16 à 29 ans (dérogation d'âge possible)

Durée

1483 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Oullins - LP Edmond Labbé
9 Chemin des Chassagnes
69600 OULLINS

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Titre professionnel Technicien(ne) de Maintenance d'Équipements de Confort Climatique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=336>

Objectif

A l'issue de la formation le technicien sera capable :
D'assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire de petite puissance équipées de générateurs fioul ou gaz au sol et muraux
De mettre en service et d'assurer la maintenance de climatiseurs à détente directe.
D'assurer la maintenance de niveau III et l'amélioration des installations climatiques de puissance < 70 kW.

Contenu

MODULE TECHNIQUE
Technique de chauffage fioul et gaz
Fluides frigorigènes, Hydraulique
Ventilation Mécanique Contrôlée
Traitement d'eau en chauffage et en sanitaire
Réglementation gaz
Électricité, régulation Habilitations électriques
Pompes à chaleur, Énergies renouvelables
Optimisation, gestion systèmes énergétiques

Prérequis

Titulaires d'un BEP ou Bac Pro obtenu ou non obtenu en énergétique, électrotechnique, maintenance industrielle, électromécanique.
Jeunes ou adultes sans diplôme avec expérience professionnelle significative dans la spécialité

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP, BEP) ex-niveau V

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Technicien(ne) de Maintenance d'Équipements de Confort Climatique (Niveau 4)

Accessible par la VAE

oui

Éligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22635 - Climatisation
22685 - Installation thermique sanitaire
24147 - énergie renouvelable

Date de mise à jour

19/09/2023

Dates

Du 02/10/2023 au 05/07/2024

Public

demandeur d'emploi

Durée

1078 heures
Durée totale : 10 mois

Effectifs

8 - 12

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Caluire - Lycée André Cuzin
42 chemin de Crépieux
69300 Caluire

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

Certificat Technique des Métiers Fumiste option Ramoneur

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=25976>

Prérequis

Sans pré-requis spécifique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

admission sur dossier

Recrutement tout au long de l'année

Date de mise à jour

19/09/2023

Dates

Du 15/01/2024 au 14/06/2024

Public

tout public

Durée

889 heures

Effectifs

9 - 12

Tarif

Nous consulter

Lieu

Oullins - LP Edmond Labbé

9 Chemin des Chassagnes

69600 OULLINS

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Plomberie - Chauffage

BAC PRO Installateur en Chauffage, Climatisation et Energies Renouvelables (ICCER)

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=26185>

Objectif

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables » (ICCER) intervient sur les installations sanitaires, thermiques, de ventilation et de climatisations pour en assurer le montage, les raccordements fluidiques et électriques, la mise en service, le contrôle du fonctionnement et certains travaux d'amélioration et de dépannage.

Insertion professionnelle : Exercer dans les entreprises des secteurs du froid et de la climatisation, de la plomberie, du chauffage ou du traitement de l'air : Monteur en installations thermiques et climatiques, Technicien de maintenance en génie climatique, Technicien d'intervention clientèle gaz...

Poursuites d'études : Exemples de formations possibles : BTS Maintenance des systèmes, option B systèmes énergétiques et fluidiques, BTS Fluides, énergies, domotique...

Contenu

Modules professionnels

- Préparation d'une intervention
- Exploitation et mise en service de l'installation
- Travaux d'amélioration et de dépannage
- Prévention - santé - environnement
- Economie - Gestion
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques

Modules généraux

- Français
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Langue vivante étrangère : Anglais
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive

Prérequis

- Être titulaire d'un diplôme niveau III : CAP Electricien, CAP Installateur en froid et conditionnement d'air, CAP Monteur en installations sanitaires, CAP Monteur en installations thermiques.
- Ou avoir suivi une classe de 2de professionnelle métiers des transitions numérique et énergétique
- Ou avoir 3 ans d'expérience dans les métiers de l'électricité ou de l'installation thermique et sanitaire.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Date de mise à jour

18/10/2023

Dates

Du 01/09/2023 au 31/07/2025

Public

tout public
Tout public
Formation accessible aux personnes en situation de handicap
Dossier de candidature et entretien

Durée

1 350 heures en centre sur 2 années scolaires

Modalités

Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée professionnel François
Mansart
rue Joseph-Marie Jacquard
69240 Thizy

Contact

Sandra Guérin
04 74 02 30 16
sandra.guerin@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA DU RHÔNE
507 avenue du Beaujolais
CS 60402 GLEIZÉ
69651 Villefranche-sur-Saône
Cedex

Tel : 04 74 02 30 16
Fax : 04 74 02 30 18
greta.rhone@ac-lyon.fr