

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

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

Avoir une expérience dans le domaine. 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

Habilitations électriques et Attestation sauveteur secouriste du travail

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22685 - Installation thermique sanitaire

Date de mise à jour

24/02/2021

Dates

Du 13/09/2021 au 30/06/2022

Public

autre public
public sans emploi
public en emploi
tout public

Durée

770 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Individualisé
Collectif
Cours du jour

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

CAP Installateur(trice) sanitaire

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=330>

Objectif

À l'issue de la formation, l'ouvrier devra être capable de :

- Réaliser les différents réseaux d'adduction d'eau, de circulation et d'évacuation.
- Assurer la mise en service et les réglages
- Réaliser la modification d'un réseau fluidique
- Assurer la maintenance et l'entretien

Contenu

- Technologie des installations sanitaires
- Statique et dynamique des fluides
- Dessin technique
- Réalisation et pratique en atelier (cintrage, cuivre, liaisons démontables et permanentes, PVC)
- Sauveteur secouriste du travail
- Habilitation électrique

Prérequis

Avoir une expérience dans le domaine
Compétences de bases en lecture, écriture et en calcul mathématique.
Avoir des bases en usage du numérique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission après test

S'INSCRIRE A UNE PROCHAINE REUNION D'INFORMATION 04 78 78 84 84 ou PAR LE
FORMULAIRE CI-DESSOUS : (copier et coller le lien dans votre explorateur)

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeQsBMGKcRaReenSBDDMYz0EdPJMS_zLNPfz_Fjk8LB35TIHA/viewform?usp=sf_link

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22697 - Installation sanitaire

Date de mise à jour

24/02/2021

Dates

Du 13/09/2021 au 16/05/2022

Public

autre public
public sans emploi
public en emploi
tout public

Durée

480 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Individualisé
Collectif
Cours du jour

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
yon.fr

Plomberie - Chauffage

Maintenance des Equipements Thermiques Individuels (METHI) de Niveau V

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=333>

Objectif

A l'issue de la formation le technicien sera capable de :
Mettre en service les différents systèmes utilisés en chauffage
Effectuer l'entretien des appareils
Analyser le fonctionnement
Remédier au dysfonctionnement des appareils
Vérifier la conformité des installations

Contenu

MODULES TECHNIQUES :
Technique de chauffage fioul et gaz
Hydraulique
Ventilation Mécanique Contrôlée
Traitement de l'eau en chauffage et sanitaire
Electricité, régulation, Habilitation électrique
Réglementation gaz
Approche sur les nouvelles énergies (ENR)
MODULES COMMERCIALES :
Action commerciale, Communication, Facturation

Prérequis

Titulaires de BEP ou Bac Pro (ou niveau Bac Pro) dans les secteurs : énergétique, électricité, électrotechnique, électromécanique
Ou Adultes sans diplôme avec expérience professionnelle significative dans la branche d'au moins 3 ans

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22671 - Chauffage

Date de mise à jour

24/02/2021

Dates

Du 13/09/2021 au 30/06/2022

Public

autre public
public sans emploi
tout public

Durée

480 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Individualisé
Collectif
Cours du jour

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

Bureau d'études

REVIT MEP - 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

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

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

Technicien(ne) de maintenance en chauffage et climatisation

<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
Electricité, régulation Habilitations électriques
Pompes à chaleur, Energies renouvelables
Optimisation, gestion systèmes énergétiques
MODULE COMMERCIAL
Action commerciale, Communication et facturation

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 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

S'INSCRIRE A UNE PROCHAINE REUNION D'INFORMATION 04 78 78 84 84 ou PAR LE
FORMULAIRE CI-DESSOUS : (Copier et Coller le lien dans votre explorateur)
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeQsBMGKcRaReenSBDDMYz0EdPJMS_zLNPfz_Fjk8LB35TIHA/viewform?usp=sf_link

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel Technicien de maintenance d'équipement de confort climatique (Niveau 4)

Accessible par la VAE

oui

Eligible au CPF

oui

Codification de l'offre

22671 - Chauffage

Date de mise à jour

02/03/2021

Dates

Du 13/09/2021 au 30/06/2022

Public

autre public
public sans emploi
public en emploi
tout public

Durée

805 heures

Effectifs

8 - 12

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Individualisé
Collectif
Cours du jour

Tarif

Nous consulter

Lieux

Oullins - LP Edmond Labbé
9 Chemin des Chassagnes
69600 OULLINS

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

CAP Monteur Installateur(trice) thermique

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=332>

Objectif

À l'issue de la formation, l'ouvrier devra être capable d'implanter, équiper et poser des générateurs, des chaudières, des émetteurs de chaleur, de la VMC, des panneaux solaires, des régulations, selon les plans d'installation et les consignes qu'il reçoit. Le chauffagiste réalise des installations qui permettent d'apporter le confort aux utilisateurs tout en ayant le souci de préserver l'environnement et d'économiser l'énergie.

Contenu

PREPARATION ORGANISATION

- 1- Prendre connaissance du dossier des consignes orales ou écrites de l'entreprise, du client et des autres corps d'état.
- 2- Reconnaître le site et ses contraintes.
- 3- Organiser son poste de travail et choisir son outillage.
- 4- Recenser les éléments nécessaires pour assurer la sécurité des personnes et des biens.
- 5- Réceptionner et vérifier une commande à partir d'un bon de livraison
- 6- Rédiger un bon de demande de fournitures

REALISATION MISE EN OEUVRE

- 1- Implanter, équiper et poser les matériels, participer à l'implantation, à l'équipement et la pose de brûleurs, de régulateurs simples, de panneaux solaires.
- 2- Tracer, réaliser les percements et poser les supports.
- 3- Façonner, poser et assembler les réseaux fluidiques.
- 4- Raccorder les matériels aux différents conduits et réseaux
- 5- Effectuer les travaux de finition.
- 6- Effectuer régulièrement le nettoyage du poste de travail et l'entretien de l'outillage.
- 7- Procéder au tri sélectif des déchets de chantier.
- 8- Participer à une opération d'entretien, de dépannage.

CONTROLE MISE EN SERVICE

- 1- Vérifier si l'installation réalisée correspond au schéma d'exécution.
- 2- Mettre en pression, contrôler et purger les circuits
- 3- Paramétrer une régulation simple
- 4- Mettre en service l'installation.
- 5- Lister et intervenir sur les dysfonctionnements.

RELATION COMMUNICATION

- 1- Recueillir et transmettre des informations en ayant un comportement adapté à son environnement avec le personnel de l'entreprise, les autres corps d'états, les organismes institutionnels, le client.

Prérequis

Avoir une expérience dans le domaine numérique. Avoir le niveau de fin troisième.

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien
admission après test

Reconnaissance des acquis

Certificat de compétences professionnelles

Eligible au CPF

oui

Dates

Du 13/09/2021 au 30/06/2022

Public

tout public
public en emploi
public sans emploi
autre public

Durée

785 heures
la durée de formation est réduite de moitié si vous bénéficiez d'une dispense d'enseignement général, ce qui est le cas si vous avez déjà validé un diplôme de l'Education Nationale. Renseignez vous...

Modalités

Cours du jour
Collectif
Individualisé
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieux

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

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 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

Dates

Entrées et sorties permanentes

Tarif

Nous consulter

Coordonnées

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

Tel : 04 77 32 48 02
Fax : 04 77 32 37 16
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

Dates

Entrées et sorties permanentes
12 PLACES DISPONIBLES
De septembre à juin - nous consulter

Public

tout public
public en emploi
public sans emploi

Durée

1032 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 DE LA LOIRE
22 rue Louis Soulié CS50650
42042 Saint Etienne CEDEX 1

Tel : 04 77 32 48 02
Fax : 04 77 32 37 16
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

Electricité

Bac Pro Technicien(ne) de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14629>

Objectif

A l'issue de la formation, le technicien devra être capable de :

- Faire la maintenance préventive et corrective des installations
- Maîtriser la technique documentaire, de lecture de plan à la prise en charge du dossier de l'installation
- Maîtriser les systèmes de production, de distribution et de dissipation d'énergie, la prise de responsabilité dans le diagnostic technique
- Communiquer avec la clientèle et les autres corps de métiers
- Participer à la définition de l'expression des besoins du client pour suggérer différentes solutions
- Expliquer au client l'utilisation de l'installation
- Détecer, gérer les anomalies et émettre les synthèses

Exemple(s) de poursuite(s) d'étude(s) possible(s) : BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air, BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire, MC Technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique / option B énergie thermique, BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide / option B froid et conditionnement d'air / BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques
Exemple(s) de métier(s) : Technicien de maintenance en génie climatique, Technicien d'exploitation gaz

Contenu

Enseignement professionnel :

- Alimentation électrique : câbler le boîtier de contrôle, régler et dépanner un brûleur fioul
- Brûleur Gaz : maîtriser les différents éléments de sécurité d'un brûleur gaz, câbler, mettre en route, mettre en route, régler et dépanner un brûleur gaz
- Combustion : maîtriser les caractéristiques, contrôler et analyser la combustion
- Hydraulique : dimensionner et choisir une pompe et les différents types de vannes, maîtriser le réglage des débits, équilibrer et dépanner un réseau hydraulique
- Thermique : réaliser un bilan thermique, dimensionner et choisir les différents organes d'une production de chaleur et un vase d'expansion, régler un vase d'expansion, remplir une installation et vérifier la pression
- Electricité et régulation : modifier un schéma électrique, dimensionner et choisir les différents équipements électriques, câbler ces organes, dépanner et régler la régulation
- Froid : dimensionner et choisir les différents éléments d'une production de froid, réaliser, remplir et mettre en service une installation, dépanner et régler une production de froid, mettre en service les différents systèmes de climatisation.
- Traitement de l'air : identifier les différentes évolutions de l'air dans une CTA, dimensionner et choisir les différents systèmes de traitement de l'air, mettre en place les systèmes CTA
- Traitement de l'eau : dimensionner et choisir les appareils de désinfection, identifier les appareils de mesure et de régulation

Habilitations électriques

Domaine généraux : français, histoire-géographie, mathématiques sciences physiques, hygiène prévention-sécurité, anglais

Prérequis

Avoir suivi une classe de seconde, de première ou de terminale
Etre titulaire d'un CAP du secteur de l'énergie ou de l'électrotechnique
Avoir trois ans d'expérience professionnelle dans ce domaine

Niveau d'entrée

Niveau 3 (CAP RFP) ex-niveau V

GRETA CFA DE L'AIN
1, rue de Crouy BP 60 309 - 01011 - BOURG EN BRESSE CEDEX
Tél. : 04 74 32 15 90 - Fax : 04 74 32 15 98
Siret : 19010016400028 - Numéro d'activité : 8201P000501

Dates

Du 07/09/2021 au 09/07/2022

Public

tout public

Durée

910 heures

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

CAP Installateur(trice) sanitaire

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=11922>

Objectif

Cette formation permet d'acquérir les compétences de bases du Cap Installateur Sanitaire.

Le CAP Installateur Sanitaire sera présenté à la session juillet 2019

Contenu

Programme IS

o Pratique : travail des tubes en cuivre, en acier galvanisé, en PVC, en PER et en multicouche (cintrages, brasage, soudobrasage, piquage, sertissage, filetage, collage, collets battus), fabrication de supports en acier.

o Technologie, mise en service et dépannage : dimensionnement et règles d'installations des réseaux d'alimentation, d'évacuation et de gaz, fonctionnement des systèmes d'épuration des eaux, adoucisseurs, réducteurs de pression, appareils sanitaires, systèmes de ventilation, chauffe-eau électrique, compteurs d'eau, pompes de puits, circulateurs de bouclage et récupération des eaux de pluies.

Programme ELECTRICITE

o Les bases de l'électricité : tension, courant, lois d'ohm, puissance.

o Théorie, câblage, mise en service et dépannage des schémas électriques de base : Simple allumage, prise de courant, va et vient, télérupteur, minuterie, relais jour/nuit, C 15-100.

Prévention Santé Environnement

o Matière professionnelle du CAP, comprenant le SST.

o Lecture de Plan

Prérequis

Titulaire d'un CAP/BEP ou d'un titre niveau V

Niveau d'entrée

Niveau V (CAP, BEP)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

admission sur dossier

Codification de l'offre

22654 - Génie climatique

Date de mise à jour

22/04/2021

Dates

A partir du 01/09/2018

Public

tout public
public en emploi
public dans le cadre du contrat de professionnalisation
salarié dans le cadre du CIF
salarié dans le cadre du plan de formation
salarié en période de professionnalisation
public sans emploi
autre public
particulier, individuel
Titulaire d'un CAP/BEP ou d'un titre niveau V

Durée

350 heures

350 heures en centre

Modalités

Cours du jour

Collectif

En alternance

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

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.

Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système. Il s'adapte 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

Etudiants titulaires d'un:

Bac général scientifique, technologique, professionnel (énergétique, électricité): 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

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Reconnaissance des acquis

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option B : Froid et conditionnement d'air (FCA) (Niveau 5)

Dates

Du 01/07/2021 au 30/07/2023

Public

tout public

Modalités

Cours du jour
En alternance

Tarif

Nous consulter

Lieu

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

Contact

Aurélie Macé
greta.ain@ac-lyon.fr

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

Plomberie - Chauffage

CAP Monteur en installations thermiques

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

Objectif

Le monteur en installations thermiques intervient dans l'amélioration du confort d'une habitation, la réalisation des économies d'énergie et le respect de l'environnement. Cet ouvrier installe et assure la maintenance des systèmes de climatisation et de chauffage. Travaillant souvent en équipe, il se déplace également d'un chantier à un autre selon les besoins.

Poursuite(s) d'Etude(s) : Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en bac professionnel ou en brevet professionnel (BP).

Exemple(s) de formation(s) possible(s) : MC Maintenance en équipement thermique individuel, Bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques et Bac pro technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques (tous 2 proposés au Greta Cfa du Rhône), ou encore BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air, BP Métiers de la piscine, ou BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire.

Exemple(s) de métiers(s) : Monteur/euse en installations thermiques et climatiques, Technicien/ne d'exploitation du réseau gaz

Contenu

Domaines professionnels :

1/ Etude et préparation d'une intervention : COMMUNICATION PRÉPARATION

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

2/ Réalisation d'un ouvrage courant : RÉALISATION CONTRÔLE

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

3/ Réalisation de travaux spécifiques : MISE EN SERVICE, MAINTENANCE

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

Prévention Santé et Environnement

- L'individu dans son parcours professionnel
- L'individu dans l'entreprise
- L'individu à son poste de travail

Domaines généraux

- o Français
- o Histoire-géographie et Enseignement moral et civique
- o Mathématiques Sciences physiques et chimiques

Prérequis

Compétences de base (lire, écrire, compter)

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Dates

Du 27/09/2021 au 06/05/2022

Public

tout public

Durée

957 heures

Modalités

Formation en présentiel
En alternance
Collectif
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

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

Contenu

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- o Préparation et organisation du poste de travail
- o Mise en œuvre (façonner, raccorder) et entretien des installations
- o Contrôle des installations et mise en service
- o Santé et Sécurité : formations conformes aux exigences du référentiel diplôme

CONNAISSANCES GÉNÉRALES

- o Français
- o Histoire- Géographie
- o Anglais
- o Mathématiques
- o Sciences
- o Lecture de plans /étude de la construction

Prérequis

Aucun prérequis spécifique.

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 Monteur en installations thermiques (Niveau 3)

Accessible par la VAE

oui

Codification de l'offre

22685 - Installation thermique sanitaire

Date de mise à jour

26/08/2021

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Modalités

Collectif
En alternance
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Néronde - Lycée Pierre Coton
Le Bourg
42510 Néronde

Coordonnées

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

Tel : 04 77 32 48 02
Fax : 04 77 32 37 16
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr