

Prérequis:

1^{er} cycle d'enseignement secondaire (fin de 3^{ème}) ayant atteint l'âge de 15 ans
CAP installateur thermique, froid, conditionnement, autres BÉP/CAP

Durée : parcours en 3 ans, 2 ans voire 1 an selon profil

Groupe :

8 à 10 apprentis

Admission:

sur dossier / entretien et contrat avec entreprise signé

Statut :

salarié en contrat d'apprentissage, professionnalisation ou Pro-A

Entreprises d'accueil :

Artisans, PME-PMI en maintenance et dépannage en génie climatique (chauffage, climatisation)

Démarrage formation et durée :

septembre 2021 – 3 ans

Rythme :

15 jours CFA / 15 jours entreprise

Lieu :

MFR 2 bis avenue du Général de Gaulle 38120 St Egrève

Coût :

Prise en charge par l'employeur
Adhésion à l'association 100 €/an

Poursuite d'études :

BTS SEF, FED, DUT Génie civil

Débouchés :

Technicien/ agent thermicien, frigoriste ou chauffagiste



Objectifs de la formation:

Préparation des opérations à réaliser

- Prendre connaissance des dossiers relatifs aux opérations à réaliser
- Analyser et exploiter les données techniques d'une installation
- Analyser les risques relatifs aux opérations à réaliser
- Choisir les matériels, équipements et outillages nécessaires aux opérations à réaliser
- Prendre connaissance des tâches en fonction des habilitations, des certifications des équipiers et du planning des autres intervenants

Exploitation et mise en service

- Réceptionner et vérifier les matériels
- Implanter les appareils et les accessoires
- Réaliser les modifications sur les réseaux électriques
- Câbler, raccorder les équipements électriques
- Agir de manière écoresponsable
- Réaliser les opérations préalables à la mise en service et/ou l'arrêt de l'installation
- Réaliser la mise en service et/ou l'arrêt de l'installation
- Piloter l'installation avec un rendement énergétique global optimum dans le respect de l'environnement
- Réaliser des mesurages électriques

Maintenance d'une installation

- Réaliser une opération de maintenance préventive
- Réaliser une opération de maintenance corrective

Communication

- Rendre compte oralement à l'interne ou à l'externe du déroulement de l'intervention
- Renseigner les documents techniques et réglementaires
- Conseiller le client et/ou l'exploitant

PROGRAMME DE FORMATION

| | 1 ^{ère} année | 2 ^{ème} année | 3 ^{ème} année |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| FORMATION GENERALE | 284 H | 332 H | 315 H |
| Français | 50 | 65 | 68 |
| Histoire-géographie et enseignement moral et civique | 35 | 40 | 32 |
| Mathématiques | 43 | 45 | 44 |
| Physique - chimie | 42 | 36 | 34 |
| Anglais | 42 | 50 | 47 |
| Epreuve d'éducation physique et sportive | 51 | 66 | 61 |
| Arts appliqués et culture artistiques | 21 | 30 | 29 |
| FORMATION TECHNIQUE | 311 H | 368 H | 350 H |
| Préparation d'une intervention | 34 | 42 | 62 |
| Exploitation et mise en service de l'installation | 44 | 44 | 44 |
| Maintenance d'une installation | 142 | 155 | 128 |
| Economie gestion | 26 | 28 | 28 |
| Prévention, santé, environnement | 21 | 25 | 23 |
| Chef d'oeuvre | - | 20 | 18 |
| Gestion de l'alternance | 44 | 54 | 47 |
| Total | 595 H | 700 H | 665 H |

Responsable de l'action : Martine FUGIER

Formateurs, animateurs et intervenants : tous les intervenants sont sous la responsabilité de la MFR, soit permanents, soit vacataires professionnels.

Suivi de l'action : état d'émargement quotidien, récapitulatif mensuel des absences, attestation de fin de formation.

Evaluation de l'action :

Évaluation de la prestation « à chaud »: bilan réalisé en groupe classe. Evaluation des acquis au regard des objectifs attendus « à froid » : bilan individuel trimestriel, grille de compétences.

Passage d'épreuves blanches en vue du bac pro.

EVALUATIONS CERTIFICATIVES ET SESSIONS D'EXAMENS

| | COEFFICIENT | DUREE | FORME |
|---|-------------|--------------|------------|
| EPREUVES OBLIGATOIRES | | | |
| E1 Epreuve scientifique | | | |
| E11 : Mathématiques | 1,5 | 1 H | CCF |
| E12 : Physique Chimie | 1,5 | 1 h | CCF |
| E2 Préparation d'une intervention | 3 | 4 H | CCF |
| E3 : Epreuve professionnelle | | | |
| E31: Exploitation et mise en service de l'installation | 5 | 10 H | CCF |
| E32 : Maintenance d'une installation | 5 | 7 H | CCF |
| E33 : Economie gestion | 1 | 2 H | Ecrit |
| E34 : Prévention, santé, environnement | 1 | 2 H | Ecrit |
| E4 Epreuve de langue vivante (anglais) | 2 | 1 h + 10 min | CCF |
| E5 Epreuve de français, histoire-géographie et enseignement moral et civique | | | |
| E51 : Français | 2,5 | 3 H | Ecrit |
| E52 : Histoire-géographie et enseignement moral et civique | 2,5 | 2 H 30 | Ecrit |
| E6 Epreuve d'arts appliqués et cultures artistiques | 1 | | CCF |
| E7 Epreuve d'éducation physique et sportive | 1 | | CCF |
| Chef d'oeuvre | | | |
| EPREUVES FACULTATIVES | | | |
| EF 1 : langue vivante étrangère ou régionale | | 20 min | Oral |
| EF 2 : mobilité | | 2 H | Ecrit |