

Prérequis:

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

Rythme :

15 jours CFA / 15 jours entreprise

Lieu :

MFR 2 bis avenue du Général de Gaulle 38120 St Egrève

Coût :

Pris en charge par l'Opco dont relève l'employeur
Adhésion à l'association 100 € par 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

	3 ans
FORMATION GENERALE	990 H
Français - Histoire-géographie et enseignement moral et civique	300
Mathématiques - Physique - chimie	300
Anglais	150
Epreuve d'éducation physique et sportive	150
Arts appliqués et culture artistique	90
FORMATION PROFESSIONNELLE	970 H
Gestion de l'alternance et accompagnement individualisé	78
Technologie professionnelle – Travaux pratiques	715
ERASMUS	42
Economie - Gestion	75
Prévention, santé, environnement	60
Total	1960 H

Responsable de l'action : MEE 1/2 Bruno PICQ MEE 3 Julien VENUTI

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.

	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
EPREUVES FACULTATIVES			
EF 1 : langue vivante étrangère ou régionale		20 min	Oral
EF 2 : mobilité		2 H	Ecrit