

Intervenir sur les installations énergétiques

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	331 H	316 H
Français	50	65	68
Histoire-géographie et enseignement moral et civique	35	40	32
Mathématiques	43	45	44
Physique - chimie	42	35	34
Anglais	42	50	48
Epreuve d'éducation physique et sportive	51	66	61
Arts appliqués et culture artistiques	21	30	29
FORMATION TECHNIQUE	311 H	369 H	349 H
Préparation d'une intervention	78	78	44
Exploitation et mise en service de l'installation	76	76	92
Maintenance d'une installation	66	87	98
Economie gestion	26	30	28
Prévention, santé, environnement	21	25	23
Chef d'oeuvre	-	20	18
Gestion de l'alternance	44	53	46
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