

Devenir technicien supérieur en systèmes énergétiques

Prérequis:

bac généraux et technologiques, bac pro MELEC ou autres
1^{ère} année DUT, IUT ou autres niveau IV

Groupe :

18 apprentis

Admission:

sur dossier / entretien et contrat avec entreprise signé

Statut :

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

Entreprises d'accueil :

privée ou publique ayant à maintenir des équipements dans les secteurs de l'énergie (climatisation ventilation, chauffage, froid)

Démarrage formation et durée :

septembre 2021 – 2 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



Objectifs de la formation :

Maintenance corrective

- Diagnostiquer les pannes
- Préparer les interventions
- Effectuer les actions correctives
- Remettre en service

Maintenance préventive

- Définir et/ou planifier la maintenance préventive
- Mettre en œuvre le plan de maintenance préventive
- Exploiter les informations recueillies

Amélioration

- Proposer ou définir des axes d'amélioration
- Proposer et/ou concevoir des solutions d'amélioration
- Mettre en œuvre les solutions d'amélioration, assurer le suivi des travaux

Intégration

- Contribuer à la prise en compte des contraintes de maintenance lors de l'évolution des biens
- Préparer et participer à la réception, à l'installation et à la mise en service des nouveaux biens

Organisation

- Définir la stratégie de maintenance
- Mettre en place et/ou optimiser l'organisation des activités de maintenance

Communication

- Assurer la communication interne et externe du service
- Participer à une réunion de progrès

Conduite

- Effectuer la mise en fonctionnement et l'arrêt
- Effectuer les réglages et les paramétrages
- Assurer la conduite en mode dégradé
- Surveiller et contrôler le fonctionnement

PROGRAMME DE FORMATION

	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
FORMATION GENERALE	285 H	285 H
Culture générale et expression	60 H	60 H
Expression et communication en langue anglaise	60 H	60 H
Mathématiques pour l'informatique	75 H	75 H
Sciences physiques	90 H	90 H
FORMATION TECHNIQUE	410 H	415 H
UF 1 Analyser le fonctionnement d'un bien	80 H	150 H
UF 3 Réaliser un intervention de maintenance	40 H	40 H
Génie électrique	40 H	40 H
Fluidique	40 H	40 H
Automatique	15 H	40 H
Hydraulique	40 H	40 H
Gestion de l'alternance	55 H	65 H
Total	695 H	670 H

Responsable de l'action : Michèle CLOTIS GRANGEAT et William QUARTINI

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

Passages d'épreuves blanches en vue du BTS et CCF.

EVALUATIONS CERTIFICATIVES ET SESSIONS D'EXAMENS

	COEFFICIENT	DUREE	FORME
EPREUVES OBLIGATOIRES			
E1 : Culture générale et expression	3	4 H	Ecrit
E2 : Expression et communication en langue anglaise	2	1 H 15	2 CCF
E 3 Mathématiques et physique chimie			
E3 : Mathématiques	2	2 H	2 CCF
E3 : Physique chimie	2	2 H	2 CCF
E 4 : Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien	6	2 H	Ecrit
E 5 Maintenance corrective et organisation			
E 5 : Maintenance corrective d'un bien	3	4 H	1 CCF
E 5 : Organisation de la maintenance	3	2 H	1 CCF
E 5 : Conduite d'une installation	2	4 H	1 CCF
E 6 Epreuve professionnelle de synthèse			
E 6 : Epreuve professionnelle de synthèse	2	25 min	Oral
E 6 : Etude et réalisation d'une amélioration en entreprise	4	30 mn	Oral

Poursuite d'études :

Licence professionnelle, master ingénieur ou titre professionnel

Débouchés professionnels :

Technicien supérieur de maintenance dans les applications de chauffage, froid, sanitaire, énergies renouvelables.