

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 TECHNIQUE | 380 H | 415 H |
| Bloc 1: maintenance corrective d'un bien | 40 H | 40 H |
| Bloc 2: réalisation d'activités de maintenance en milieu professionnel | 95 H | 40 H |
| Bloc 3: étude et réalisation d'une amélioration en maintenance professionnel | 45 H | 70 H |
| Bloc 4: analyse technique en vue de l'intégration d'un bien | 95 H | 160 H |
| Bloc 5: organisation de la maintenance | 70 H | 70 H |
| Bloc 6: conduite d'une installation | 35 H | 35 H |
| FORMATION GENERALE | 285 H | 285 H |
| Bloc 6: culture générale et expression | 60 H | 60 H |
| Bloc 7: anglais | 60 H | 60 H |
| Bloc 8: mathématiques | 75 H | 75 H |
| Bloc 9: physique chimie | 90 H | 90 H |
| Total | 665 H | 700 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.