

**Prérequis:**

bac généraux et technologiques, bac pro MELEC ou autres  
1<sup>ère</sup> 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  
Formation principalement en présentiel, en distanciel exceptionnellement

**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 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
<b>FORMATION TECHNIQUE</b>	395 H	420 H
Bloc 1: maintenance corrective	110 H	150 H
Bloc 2: maintenance améliorative	20 H	60 H
Bloc 3: maintenance préventive	110 H	50 H
Bloc 4: intégration d'un bien	35 H	30 H
Bloc 5: organisation de la maintenance	70 H	70 H
Bloc 6: alternance	50 H	60 H
<b>FORMATION GENERALE</b>	270 H	280 H
Bloc 6: culture générale et expression	60 H	60 H
Bloc 7: anglais	60 H	60 H
Bloc 8: mathématiques	70 H	70 H
Bloc 9: physique chimie	80 H	90 H
<b>Total</b>	<b>665 H</b>	<b>700 H</b>

**Responsable de l'action :** Michèle CLOTIS GRANGEAT et 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

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.