MFR
CULTIVONS LES RÉUSSITES

Formation par alternance
ST EGRÈVE

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR
Maintenance des Systèmes Energétiques & Fluidiques

Devenir technicien supérieur en systèmes énergétiques

Diplôme d'Etat 32025011 de niveau 5
RNCP 20684 validé par le Ministère du Travail

Catégorie d'action (au sens de l'article L6313-1 du code du travail): action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement de connaissances

Prérequis:
bac généraux et technologiques, bac pro MELEC ou autres
1ère 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 ne 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

MFR
CULTIVONS LES RÉUSSITES
Formation par alternance
ST EGRÈVE

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR
Maintenance des Systèmes Energétiques & Fluidiques

PROGRAMME DE FORMATION

	1ère année	2ème année
FORMATION TECHNIQUE	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
FORMATION GENERALE	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
Total	665 H	700 H

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.

MFR
CULTIVONS LES RÉUSSITES
Formation par alternance
ST EGRÈVE

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR
Maintenance des Systèmes Energétiques & Fluidiques

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.