



Mise à jour le 21/03/2024

Filière métier

Électrotechnique - Énergétique

BTS Maintenance des Systèmes - Option Systèmes Énergétiques et Fluidiques

Sur 2 ans

CERTIFIÉ PAR

STATUT

CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (*1)

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (*2)

RYTHME DE L'ALTERNANCE

15 jours CFA / 15 jours entreprise

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le/la titulaire de ce BTS aura acquis les compétences nécessaires pour :

- Réaliser les interventions de maintenance corrective et préventive
- Analyser le fonctionnement d'un bien
- Organiser l'activité de maintenance
- Concevoir des solutions techniques
- Communiquer les informations techniques
- Conduire un bien et d'optimiser son exploitation
- En anglais, communiquer avec les collaborateurs, les clients et les fournisseurs ; écrire des rapports ; comprendre des instructions et se former

POURSUITES D'ÉTUDES

- Licences Professionnelles

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Responsable d'un site de maintenance
- Agent-e de développement des énergies renouvelables
- Conducteur-riche de travaux

CONTENU DE LA FORMATION

- Réaliser des interventions de maintenance correctives et préventives d'un bien
- Analyser le fonctionnement d'un bien
- Organiser/réaliser/améliorer l'activité de maintenance
- Analyse technique en vue d'intégration d'un bien
- Concevoir des solutions techniques
- Communiquer les informations techniques
- Conduire un bien et optimiser son exploitation
- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Communiquer à l'écrit et à l'oral en langue vivante étrangère

LIEU D'EXERCICE DE L'ACTIVITÉ

Entreprises du bâtiment, de l'industrie, de maintenance de parcs immobilier.

MISSIONS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIÉES À L'APPRENTI-E PAR L'ENTREPRISE

Activité 1 Maintenance corrective

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

Activité 2 Maintenance préventive

- Mettre en œuvre le plan de maintenance préventive
- Exploiter les informations recueillies
- Assurer la communication interne et externe du service de maintenance

Activité 3 Amélioration d'un bien

- 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
- Participer à une réunion de progrès

Activité 4 Intégration d'un bien

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

Activité 5 Organisation de la maintenance

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

Activité 6 Conduite d'une installation

- 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

Certifié par

le Ministère chargé de l'enseignement supérieur

CONDITIONS D'ADMISSION

Être titulaire d'un BAC S, STI2D, ou d'un Bac Professionnel TMSEC, TFCA, TISEC ou MELEC.

Prérequis exigés

aucun

CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

DURÉE

700 heures / an

TARIF

- 1/ en alternance : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle.
2/ financement personnel : nous contacter.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique
Présentiel – Distanciel

ÉVALUATION

Contrôle en cours de formation – Mises en situation – Mémoire/soutenance

HANDICAP

- Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.
- Accès à la formation et adaptation : contacter le référent handicap sur mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D'OBTENTION

- Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.
- Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

PRÉINSCRIPTION en ligne ICI

INFOS SITE D'ÉVRY : 01 60 79 74 81 - industrie.e@fdme91.fr

PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet www.facmetiers91.fr

Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

