



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·rice 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](mailto: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](mailto:industrie.e@fdme91.fr)

## PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet [www.facmetiers91.fr](http://www.facmetiers91.fr)

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

