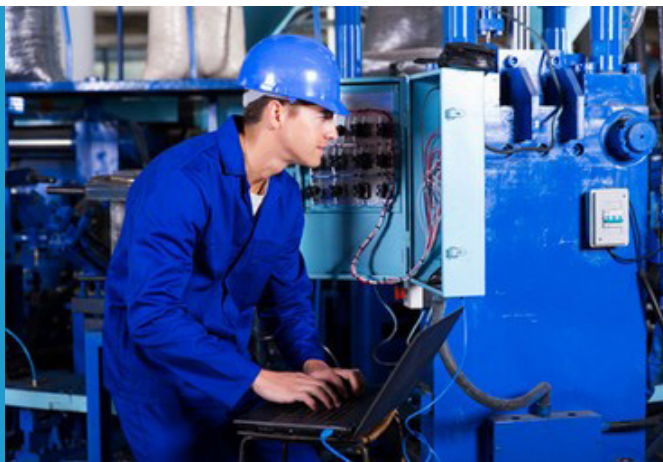


## LE METIER

Le titulaire du BTS Maintenance des systèmes exerce des activités de maintenance des systèmes de production, des systèmes énergétiques et fluidiques et des systèmes éoliens : Réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive ; Amélioration de la sûreté de fonctionnement ; Intégration de nouveaux systèmes ; Organisation des activités de maintenance ; Suivi des interventions et la mise à jour de la documentation ; Evaluation des coûts de maintenance ; Rédaction de rapports et communication interne et externe ; Animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

Le titulaire de l'option SEF exerce ces activités sur des systèmes énergétiques et veille au bon fonctionnement des installations dans les applications variées tels que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, etc.).



### Niveau d'accès

- Bac Pro MEI, ELEEC
- Bac STI 2D
- Bac S



### Conditions d'inscription

- Être âgé de 16 à 25 ans (au delà, nous consulter)
- Se préinscrire en ligne (ou déposer un dossier de candidature)
- Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation
- L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation



### Validation

- Diplôme de l'Education Nationale



### Durée

Cette formation est réalisée en alternance Centre / Entreprise :  
> 1350 heures de cours sur 2 ans.

Cette durée peut varier en fonction du profil du candidat.



## Activités professionnelles en entreprise

### Maintenance corrective

- T 1.1 Diagnostiquer les pannes
- T 1.2 Préparer les interventions
- T 1.3 Effectuer les actions correctives
- T 1.4 Remettre en service

### Maintenance préventive

- T 2.1 Définir et/ou planifier la maintenance préventive
- T 2.2 Mettre en œuvre le plan de maintenance préventive
- T 2.3 Exploiter les informations recueillies

### Amélioration

- T 3.1 Proposer ou définir des axes d'amélioration
- T 3.2 Proposer et/ou concevoir des solutions d'amélioration
- T 3.3 Mettre en œuvre les solutions d'amélioration, assurer le suivi des travaux

### Intégration

- T 4.1 Contribuer à la prise en compte des contraintes de maintenance lors de l'évolution des biens
- T 4.2 Préparer et participer à la réception, à l'installation et à la mise en service des nouveaux biens

### Organisation

- T 5.1 Définir la stratégie de maintenance
- T 5.2 Mettre en place et/ou optimiser l'organisation des activités de maintenance

### Communication

- T 6.1 Assurer la communication interne et externe du service maintenance
- T 6.2 Participer à une réunion de progrès

### Conduite

- T 7.1 Effectuer la mise en fonctionnement et l'arrêt
- T 7.2 Effectuer les réglages et les paramétrages
- T 7.3 Assurer la conduite en mode dégradé
- T 7.4 Surveiller et contrôler le fonctionnement



## Programme et contenu

### Enseignement professionnel

- Electrotechnique
- Etude Bâtiment
- Habilitation Electrique
- Travail en hauteur
- Méthodologie et organisation
- Etude technologique des systèmes
- Prévention, Sécurité et Environnement

### Enseignement général

- Culture générale et expression
- Physique et chimie
- Mécanique des fluides
- Anglais
- Accompagnement personnalisé
- Economie et gestion
- Communication commerciale
- Mathématiques

## Informations / Inscription

### Site Charente-Maritime

CFAI Poitou-Charentes  
CIPECMA

Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

Contact : Marie-France LAURON

Tél. : 05 46 56 66 26

[mflauron@cipecma.com](mailto:mflauron@cipecma.com)