

# BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES OPTION ENERGETIQUES ET FLUIDIQUES

Formation en alternance au sein du Groupe ENGIE

## Objectifs de la formation

- Ce BTS forme à la maintenance corrective, à la maintenance préventive, à la maintenance améliorative, à l'intégration d'un bien, à l'organisation de la maintenance.
- A l'issue l'apprenti doit être capable de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation.
- Durant la formation, l'apprenti apprend à appliquer le plan d'une démarche d'investigation, à rétablir la fonction d'un bien, à mettre en service et/ou à l'arrêt des installations variées telles que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, etc).

## Compétences attestées

- Appliquer le plan d'une démarche d'investigation
- Rétablir la fonction d'un bien
- Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien
- Analyser les risques
- Mettre en oeuvre les mesures de prévention adaptées
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Communiquer par l'écrit
- Définir des solutions d'amélioration
- Réaliser des travaux
- Communiquer oralement
- Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien
- Caractériser la chaîne de puissance et d'information
- Analyser les indicateurs de maintenance
- Définir l'organisation d'une activité
- Organiser l'activité de maintenance

Les exigences transversales aux activités professionnelles :

- Les exigences de santé et de sécurité
- Les exigences environnementales
- Les exigences de qualité
- Les exigences de prise en compte des coûts
- Les exigences de communication dans une langue étrangère.

### Durée

2 ans

### Lieux

Tremblay-en-France, Paris 14eme  
Lille, Orléans, Tulle, Toulouse, Nantes  
Lyon, Istres, Marseille

### Rythme

2 semaines en formation  
2 semaines en entreprise

### Niveau préparé

BTS - Titre Niveau 5

### Coût

Le coût de la formation n'est pas  
à la charge de l'apprenti

### Pré-requis

Obtention d'un Baccalauréat  
Professionnel dans les métiers de  
l'énergie et de l'industrie, STI2D,  
Scientifique

### RNCP

36968

### Pour plus d'information



[contact.academie@engie.com](mailto:contact.academie@engie.com)



[Site du CFA](#)



# BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES OPTION ENERGETIQUES ET FLUIDIQUES

Formation en alternance au sein du Groupe ENGIE

## Débouchés de la formation : insertion et poursuite d'étude

- Technicien d'exploitation | Technicien de maintenance en exploitation climatique | Technicien de maintenance d'installations automatisées | Responsable de maintenance | Responsable d'entretien et de dépannage en maintenance industrielle
- Licence Professionnelle (maintenance, automatisme, énergie)
- BUT Génie industriel et Maintenance (GIM)

## Modalités et moyens pédagogiques

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et mises en situation pratique
- Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en maintenance

## Modalités d'évaluation

- Il est possible d'obtenir le diplôme par bloc de compétences ou par unité de valeur.
- Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)
- L'évaluation se fera par examen final ou par contrôle continu en cours de formation en fonction des lieux de formation (UFA)

## Modalités et délais d'accès

- Conditions d'entrée/sortie : Accès permanent sous réserve d'étude du dossier par l'établissement.
- Délais de réponse : sous un mois de la part du CFA ENGIE (apprentissage et professionnalisation)

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap, avec adaptation possible des postes, pour toute questions sur l'accessibilité veuillez contacter le référent Handicap : [contact.academie@engie.com](mailto:contact.academie@engie.com)