BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques

BTS MS SEF - Maintenance des Systèmes - Option Systèmes Energétiques & Fluidiques

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 1503669F — Mise à jour : 1 octobre 2024

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Le•la technicien•ne supérieur chargé•e de la **maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques** 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...).
Sa polyvalence lui permet, quelles que soient les installations et les situations techniques, d'**apporter des solutions aux différents problèmes rencontrés**. Il•elle assure les missions variées de dépannage, de mise en service et de conduite d'installation.
Le poste peut être fixe ou itinérant.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Analyser le système
- Réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective
- Proposer des solutions d'amélioration adaptées
- Intégrer des nouveaux systèmes en entreprise
- Conseiller le client
- Établir des devis
- Optimiser les réglages et les performances

SECTEURS CONCERNÉS
Le métier s'exerce dans des entreprises d'installation, d'exploitation ou de maintenance de systèmes et d'équipements énergétique & fluidique (chauffage, climatisation, traitement d'air, dans les secteurs urbains, résidentiels, tertiaires). Des opportunités existent également dans les entreprises industrielles exploitant des installations de production ou de distribution d'énergie.

Programme

Les apprenants font face à **des mises en situation réelle**. Ils suivent également des cours généraux.
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Etude des systèmes de production
- Analyse fonctionnelle et structurelle
- Automatismes et informatique industrielle
- Techniques de maintenance et de conduite
- Organisation de la maintenance

- Santé, sécurité, environnement
- Energie (alimentation, distribution, conversion, stockage, modulation)

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Économie, gestion

AUTRES ENSEIGNEMENTS

- Retour d'expérience professionnelle
- Suivi de projet

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP	**Niveau BTS - Bac +2**

Liste des certifications

BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques
Code RNCP : 36968

Métiers associés

I1302 — Installation et maintenance d'automatismes
I1304 — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation
I1309 — Maintenance électrique
I1310 — Maintenance mécanique industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1819185S	Présentiel	Brest	01/09/2025	31/08/2027
1819187S	Présentiel	Vitré	01/09/2025	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #1503669F