

# BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques

## BTS MS SEF - Maintenance des Systèmes - Option Systèmes Énergétiques & Fluidiques

Certifiante

Contrat pro.

Formation continue.

Contrat appr.

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

Organisme responsable : POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin

### Contenu

#### 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 & fluide (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 Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie

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         |
|------------|------------|-------|------------|------------|
| 1570896    | Présentiel | Brest | 01/09/2024 | 30/08/2026 |
| 1570907    | Présentiel | Vitré | 01/09/2024 | 30/08/2026 |
| 1819185    | Présentiel | Brest | 31/08/2025 | 30/08/2027 |
| 1819187    | Présentiel | Vitré | 31/08/2025 | 30/08/2027 |

Source : GREF Bretagne #1503669F