BTS maintenance des systèmes option A : systèmes de production

BTS MS SP

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 26211843F — Mise à jour : 20 octobre 2026

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

Présentation de la formation

Objectifs

Le•la technicien•ne en BTS MS SP est un•e **techncien•ne de terrain** dont la polyvalence dans les domaines de la mécanique, de l'électrotechnique, de l'hydraulique, du pneumatique et de l'automatisme lui permet de contribuer à l'optimisation de la disponibilité des moyens de production.
Il•elle doit **savoir dépanner, réparer, améliorer les équipements, mais aussi anticiper les dysfonctionnements**.
Par exemple, il•elle peut établir un diagnostic de panne, faire le bilan d'une suite d'interventions et l'analyser pour établir le cahier des charges d'installations nouvelles. Une fois ces installations réalisées, il•elle peut les réceptionner et superviser leur mise en œuvre.

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

- **Analyser et proposer des améliorations**
  - Analyser les indicateurs de performance
  - Prendre en compte des impératifs de coût
  - Concevoir des solutions d'amélioration
  - Respecter les impératifs de santé, sécurité et environnement
  - Veiller à la disponibilité des moyens
  - Intégrer une démarche de progrès en terme de qualité
- **Réaliser la maintenance corrective et préventive**
  - Diagnostiquer les pannes et réaliser les réparations sur les équipements
  - Effectuer les opérations de surveillance sur des équipements
- **Intégrer de nouveaux équipements**
  - Définir les travaux
  - Réaliser l'installation
- **Communiquer, organiser, gérer**
  - Assurer les relations avec les utilisateurs, les clients et les fournisseurs
  - Gérer la documentation technique
  - Préparer, ordonnancer et planifier les interventions
  - Encadrer des équipes et animer des réunions

SECTEURS CONCERNÉS

Entreprises industrielles possédant des moyens de production dans des secteurs variés (usinage, aéronautique, ferroviaire, biens d'équipement, automobile, production d'énergie, assemblage, prestataires de services, électronique, chimie, plasturgie, agroalimentaire, …

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 A : systèmes de production
Code RNCP : 42746

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
2329474S	Présentiel	Redon	01/09/2027	31/08/2029
2329475S	Présentiel	Brest	01/09/2027	31/08/2029
2329476S	Présentiel	Bruz	01/09/2027	31/08/2029
2329477S	Présentiel	Lorient	01/09/2027	31/08/2029

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2329478S	Présentiel	Plérin	01/09/2027	31/08/2029
2329479S	Présentiel	Vitré	01/09/2027	31/08/2029
2329480S	Présentiel	Ergué-Gabéric	01/09/2027	31/08/2029
2329481S	Présentiel	Javené	01/09/2027	31/08/2029
2329482S	Présentiel	Cesson-Sévigné	01/09/2027	31/08/2029

Source : GREF Bretagne #26211843F