Bac pro maintenance des systèmes de production connectés

BAC PRO MSPC

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 2102883F — Mise à jour : 29 avril 2026

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

Présentation de la formation

Objectifs

Le•la titulaire du BAC PRO MSPC est un•e **technicien•ne polyvalent•e** (mécanique, électrotechnique, automatisme, pneumatique, hydraulique...).
Sa mission : **limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes** en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il•elle a à sa disposition.
Activités principales :

- **Maintenance améliorative** : il•elle intervient sur l'ensemble des systèmes pour moderniser le parc, le rendre connecté
- **Maintenance préventive** : il•elle est capable de lire, comprendre et analyser les données issues des différents capteurs pour pouvoir intervenir avant la panne, en ayant accès à des milliers d'informations pour faire son diagnostic
- **Maintenance corrective** : il•elle est capable de réaliser un diagnostic à distance, de suivre des instructions par télémaintenance, avec des connaissances réseaux, bus de terrain et informatique

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

- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Procéder à des améliorations d'équipements existant
- Installer de nouveaux équipements
- Communiquer avec les différents secteurs de l'entreprise

SECTEURS CONCERNÉS

La maintenance concerne tous types d'entreprises industrielles (automobile, métallurgie, agroalimentaire, bois-papier-carton, cimenterie...) et tous les procédés de fabrication utilisés (assemblage, conditionnement, fabri-cation). Le technicien peut aussi travailler dans une société de service spécialisée dans la maintenance ou pour un fabricant de biens d'équipements pour lequel il assure le service après-vente.

Programme

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

- Préparation d'une intervention de maintenance
- Maintenance préventive d'un système
- Maintenance corrective d'un système pluritechnologique
- Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement
- Economie et Gestion

- Prévention Santé Environnement

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Anglais
- Français
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive

AUTRES ENSEIGNEMENTS

- Réalisation chef d'oeuvre
- Retour d'expérience professionnelle
- Accompagnement personnalisé
- Accompagnement choix orientation

MISSIONS

- Réaliser la maintenance préventive et corrective
  - Diagnostiquer les pannes et réaliser les réparations sur les équipements
  - Effectuer les opérations de surveillance planifiées sur des équipements
- Procéder à des améliorations
  - Mettre en sécurité
  - Augmenter la productivité
  - Faciliter la maintenance des équipements (maintenabilité)
- Installer de nouveaux équipements
  - Raccorder avec un système existant
  - Mettre en fonctionnement
- Communiquer
  - Prendre part aux relations avec les clients ou les prestataires
  - Travailler en équipe, passer des consignes
  - Rédiger un compte-rendu

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Savoirs de base / Primaire	Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Liste des certifications

Bac pro maintenance des systèmes de production connectés
Code RNCP : 35698

Métiers associés

I1304 — Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1575957S	Présentiel	Brest	02/09/2024	31/08/2027
1575958S	Présentiel	Bruz	02/09/2024	31/08/2027
1575959S	Présentiel	Lorient	02/09/2024	31/08/2027
1575960S	Présentiel	Plérin	02/09/2024	31/08/2027
1824187S	Présentiel	Brest	01/09/2025	31/08/2028
1824192S	Présentiel	Bruz	01/09/2025	31/08/2028
1824193S	Présentiel	Lorient	01/09/2025	31/08/2028
1824194S	Présentiel	Plérin	01/09/2025	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #2102883F