



BAC PRO MAINTENANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CONNECTES

Famille des métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées

OBJECTIFS

En respectant les règles de sécurité et les normes de qualité et de protection de l'environnement, le titulaire du Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés assure la maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Il intervient sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations.

Il doit être capable de:

- Analyser le fonctionnement d'un système, à partir des documents techniques fournis (plans, schémas fluidiques, ...)
- Organiser son intervention (choix des moyens, prévention, ...)
- Réaliser les opérations de maintenance de niveau 2 et 3 préventives, systématique et conditionnelle
- Diagnostiquer un dysfonctionnement et effectuer la réparation
- Identifier un composant défectueux et en assurer l'échange standard
- Identifier les améliorations possibles
- Communiquer avec les utilisateurs et les différents services
- Renseigner les documents de gestion, de maintenance et de planification

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale :

- LV1 Anglais
- Français
- Histoire/Géographie/Education Morale et Civique
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Arts Appliqués
- PSE
- Economie / Gestion
- Education Physique et Sportive

Enseignements Professionnels et Technologiques :

- Analyse fonctionnelle des systèmes de production automatisée, DAO
- Mécanique appliquée
- Schématisation pneumatique, électrique, hydraulique
- Technologie des composants
- Méthodologie de diagnostic
- Réalisation des opérations de maintenance
- Organisation et gestion de la maintenance
- Qualité contrôle
- Sécurité/ergonomie

DEBOUCHES PROFESSIONNELS A L'ISSUE DE LA FORMATION :

Le titulaire du Bac Pro travaille dans des entreprises industrielles de tous secteurs d'activités, seul ou au sein d'un service maintenance généraliste ou spécialisé, et peut encadrer une petite équipe des techniciens

Il peut exercer les emplois de :

- Technicien de maintenance en équipement industriel
- Technicien de maintenance en ascenseur
- Technicien méthode de maintenance
- Technicien/ne en automatismes
- Ascensoriste

POURSUITES EVENTUELLES D'ETUDES:

Le Bac Pro débouche sur la vie active mais il est possible de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en Brevet de Technicien Supérieur (BTS).

Exemples de formations possibles:

- MC Maintenance Oléohydraulique et Pneumatique
- MC Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation)
- MC Technicien(ne) en réseaux électriques
- MC Technicien(ne) en soudage, en tuyauterie
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés
- BTS Maintenance des Matériels de Construction et de Manutention
- BTS Maintenances des Systèmes de Production
- BTS Maintenance des Systèmes Eoliens