

BAC PRO - Maintenance des Systèmes de Production Connectés



Formation maintenance industrielle

19/05/2026

RÉSUMÉ

Le (la) titulaire du baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés est un(e) professionnel(le) polyvalent(e) dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique, ...) en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Aucun prérequis nécessaire

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET PROFESSIONNELS

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Diagnostiquer, dépanner, réparer les équipements industriels
- Gérer et réaliser les actions de maintenance préventive.
- Proposer des actions d'amélioration.
- Mettre en œuvre les nouvelles technologies d'éléments connectés et communicants.
- Intervenir sur les technologies robotique / cobotique, impression 3D
- Appréhender les technologies de l'usine du futur, réalité virtuelle et augmentée

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation et d'examen du diplôme : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen du BAC PRO respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

CODE RNCP

35698

CENTRES DE FORMATION

La Roche-sur-Yon, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

Taux de réussite à l'examen

Résultats 2025 : **94% de réussite**

- + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
- + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
- + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
- 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
- 24000m² de plateaux

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès maximum 3 mois après la rentrée, sous réserve d'un contrat d'apprentissage et dans la limite des places disponibles

techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Qualité Sécurité Environnement Réglementation
- Compétences générales

Enseignement technique

- Analyse fonctionnelle
- Mécanique - Hydraulique
- Pneumatique - Automatismes - Électrotechnique
- Intervention de maintenance
- Méthodes de maintenance
- Prévention des risques professionnels
- Maintenance 4.0

Le Pôle formation vous offre bien plus qu'un diplôme en vous proposant des certifications attendues par nos entreprises :

- SST Sauveteur secouriste du travail
- TOSA (Certification de compétences bureautique)
- VOLTAIRE (certification linguistique en français)

EQUIVALENCE

Titre Pro Technicien(ne) de Maintenance Industrielle

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

- Titre Pro Technicien(ne) Supérieur(e) de Maintenance Industrielle
- BTS Maintenance des Systèmes Option Systèmes de Production
- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

Technicien de maintenance industrielle dans tous les secteurs d'activité (agroalimentaire, pharmacie, transport, énergie, ...).

VALIDATION ET CERTIFICATION

Bac Professionnel

COÛT ET FINANCEMENT

Formation gratuite et rémunérée. Contrat par apprentissage ou contrat de professionnalisation. Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise selon le niveau de prise en charge France Compétences.

DATE DE MISE À JOUR

21/07/2022

VERSION

V2