

BTS Maintenance des Systèmes - option A : Systemes de Production - Spécialité...



Maintenance industrielle, Robotique - cobotique - automatismes

21/07/2025

RÉSUMÉ

Le BTS MS ARII forme des spécialistes de la maintenance, des automatismes et de la robotique et apporte des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. L'option Automatismes Robotique Informatique Industrielle permet de maîtriser le fonctionnement des systèmes de production automatisés et robotisés pour pouvoir développer des applications de contrôle-commande, d'interface homme machine ou de supervision, ainsi que leur mise en service.

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

Avoir obtenu le niveau précédent dans le domaine

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET PROFESSIONNELS

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

- Gérer les activités de maintenance des systèmes automatisés et robotisés
- Assurer le bon fonctionnement des matériels et garantir leur capacité de production dans un environnement automatisé et robotisé
- Assurer les travaux de rénovation, d'amélioration de machines automatisées et éventuellement les travaux neufs
- Intervenir en tant que conseiller ou assistant dans divers secteurs de l'entreprise (achats, fabrication, sécurité...)

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 BTS respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

CODE RNCP

36968

CENTRES DE FORMATION

Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

2 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

Nouveauté rentrée 2024

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

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

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général

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

Enseignement technique

- Réaliser les interventions de maintenance et de mise en service sur un système automatisé ou robotisé
- Analyser le fonctionnement d'un système automatisé ou robotisé
- Organiser l'activité de maintenance des systèmes automatisés ou robotisés
- Concevoir des solutions techniques, particulièrement sur les applications contrôle-commande, IHM, supervision

EQUIVALENCE

Titre Pro Technicien supérieur en Automatismes Informatique Industrielle

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés industriels, parcours Systèmes Automatisés
- Licence Professionnelle Mécatronique Robotique, parcours Robotique Industrielle
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels, parcours Maintenance Industrielle

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

- Technicien de maintenance spécialisé dans les systèmes automatisés et robotisés
- Automaticien d'études et conception
- Automaticien d'études sur machines d'assemblage / machines spéciales
- Automaticien de supervision
- Automaticien roboticien
- Automaticien d'exploitation
- Informaticien industriel
- Intégrateur en informatique industrielle

VALIDATION ET CERTIFICATION

BTS

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

14/03/2024

VERSION

V1