

BTS Maintenance des Systèmes Option Automatismes Robotique Informatique Industrielle

Mise à jour le 19/03/2024

Numéro de CPF :

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.

Objectifs de formation

A 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...)

Programme

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.
- Communiquer les informations techniques

Équivalence

Titre Pro Technicien supérieur en Automatismes Informatique Industrielle

Passerelle et suite de parcours

- Licence Professionnelle Conception et Amélioration de Processus et Procédés industriels, parcours Systèmes Automatisés

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



- Licence Professionnelle Mécatronique Robotique, parcours Robotique Industrielle
- Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels, parcours Maintenance Industrielle

Débouché professionnel

- *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*

Lieux de formations

- Nantes

Dates de formations

Nous consulter

Durée de la formation

2 ans

Nombre de stagiaires

Minimum 12 personnes et maximum 14 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

Admission en BTS : A l'issue d'un BAC STI2D, MSPC, MELEC, PLP, Titre Professionnel TMI

Modalités pédagogiques

- Méthodes 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.
- Moyens pédagogiques : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



Modalités d'évaluation et d'examen

- 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.

Intitulé de la certification

BTS Maintenance des Systèmes Option Systèmes de Production (niveau 5)

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

