



BTS MS Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production

Lieux de formation : Colmar • Mulhouse • Reichshoffen • Strasbourg

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale

PUBLIC CONCERNÉ, DURÉE DE FORMATION

Conditions d'accès

- Être titulaire d'un BAC STI2D, Bac général dominante mathématiques - numérique et sciences - informatique - sciences de l'ingénieur ou BAC Pro Industriel
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

Capacité d'accueil : 16 à 48 places selon le lieu de formation

Durée de la formation : 24 mois

Certification/Diplôme : niveau 5

MÉTIER

Le titulaire du BTS Maintenance des Systèmes (MS) est un technicien de terrain dont les connaissances en mécanique, hydraulique, pneumatique, électrotechnique et automatisme lui permettent de maintenir en état les équipements d'une entreprise et de contribuer à leur optimisation.

Poste stratégique dans une entreprise, il assure la maintenance corrective, définit, planifie et organise la maintenance préventive, améliore les outils de production et intègre des nouveaux équipements.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Diagnostiquer les pannes
- Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.

EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant va développer ses compétences dans les domaines suivants :

- Identification d'une défaillance, analyse des causes et participation à la remise en état des équipements
- Gestion et réalisation des actions de maintenance préventive
- Coordination des travaux de différentes activités du service de maintenance
- Mise en conformité des biens
- Réalisation d'études pour améliorer les équipements existants
- Conception de solutions techniques
- Communication avec les différents secteurs de l'entreprise
- Entretien des infrastructures

En deuxième année de BTS, l'apprenant doit participer à un projet technique dans lequel il met en œuvre ses connaissances et ses capacités d'organisation. L'objectif est de proposer une solution d'amélioration technique.

PROGRAMME

Enseignement général

Culture générale et expression – Anglais – Mathématiques – Physique et chimie

Enseignement professionnel

Analyse systémique et fonctionnelle – Chaîne d'énergie – Chaîne d'information – Santé – Sécurité – Environnement – Stratégie et organisation de la maintenance – Techniques de maintenance et de conduite

Après le BTS

Entrée dans la vie active

Postes possibles :

- Technicien supérieur de maintenance industrielle,
- Technicien méthodes de maintenance,
- Technicien supérieur de SAV

Poursuites d'études

- Licence Pro Maintenance des Systèmes Industriels de Production et d'Énergie (MaSIPE)
- Bachelor Responsable Performance Industrielle (RPI)
- Bachelor Maintenance Avancée (MA)
- Licence Pro Conception et Amélioration de Processus et Procédés industriels (CAPPI)
- Licence Pro Métiers de l'Électricité et de l'Énergie (MEE) option Chargé d'Affaires pour les Installations Électriques (CAIE)
- Licence Pro Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (SARII) option Intégration Robotique Industrielle
- École d'ingénieurs dont l'ITII Alsace, filières Génie Industriel, Mécanique, Mécatronique, Électronique et Systèmes Numériques ou Génie Électrique



Renseignements :

Bas-Rhin 03 88 37 22 08

Haut-Rhin 03 89 46 89 97

info@formation-industries-alsace.fr

www.formation-industries-alsace.fr

01/12/2023

UIMM

PÔLE FORMATION
Alsace

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR