



Maintenance des Systèmes Option Systèmes de Production

Lieux de formation : Colmar • Reichshoffen • Strasbourg

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale



MÉTIER

Le titulaire du BTS 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.

ENTREPRISES - SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien supérieur de maintenance des systèmes peut exercer son métier dans des entreprises industrielles (automobile, aéronautique, construction électrique, construction mécanique, ferroviaire, métallurgie, agroalimentaire, bois-papier-carton, chimie, plasturgie, pharmaceutique...) quels que soient leur taille et les procédés de fabrication utilisés (lignes de production, assemblage/montage, conditionnement...).

Il peut travailler au sein du service maintenance d'une entreprise industrielle, dans une société prestataire de maintenance, voire dans le service après-vente des fabricants de matériels de production.

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.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le titulaire du BTS MS travaille généralement au sein d'une équipe. Ses horaires peuvent être de journée ou postés (matin, après-midi, nuit). En fonction des missions dont il aura la

responsabilité, il sera amené à porter ou mettre en œuvre les équipements de protection individuelle et collective.

Ponctuellement, il peut être amené à assurer des astreintes et effectuer des déplacements.

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

PUBLIC CONCERNÉ - DURÉE DE FORMATION

Conditions d'accès

- Être titulaire d'un Bac STI2D, S ou Bac Pro Industriel
- Être âgé de 15 à 25 ans révolus (limite d'âge portée à 30 ans à titre expérimental dans la Région Grand Est, jusqu'au 31 décembre 2019)

Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

Durée de la formation

2 ans

Diplôme de niveau III

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 dont Licence Pro A2I spécialité Industrie du Futur
- École d'ingénieur dont l'ITII Alsace filières Génie Industriel, Mécatronique, Électronique et Informatique Industrielle ou Informatique