



## Maintenance des Équipements Industriels

Lieux de formation : Colmar • Reichshoffen • Strasbourg

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale



### MÉTIER

Le titulaire du BAC PRO MEI est un technicien de terrain qui assure la maintenance corrective et préventive d'équipements industriels (lignes de production, systèmes automatisés, machines diverses...). Il participe également à l'amélioration, à la modification des installations de l'entreprise ainsi qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements.

Son domaine de compétences est très varié. Il peut intervenir sur des technologies telles que la mécanique, l'électrotechnique, la pneumatique, l'hydraulique et les automatismes.

### ENTREPRISES - SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien de maintenance industrielle 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 :

- Réparation et dépannage d'équipements industriels
- Diagnostic sur des équipements défectueux
- Gestion et réalisation des actions de maintenance préventive
- Mise en conformité des équipements selon les règles de sécurité
- Installation et mise en service de nouveaux équipements
- Proposition d'améliorations

### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le titulaire du BAC PRO MEI travaille généralement au sein d'une équipe. Ses horaires peuvent être de journée ou postés (matin, après-midi, nuit) et ses missions nécessitent le port d'équipements de protection individuelle (chaussures de sécurité, casque, gants, lunettes...).

### PROGRAMME

#### Enseignement général

Français – Économie – Gestion – Histoire – Géographie – Mathématiques – Physique – Langue vivante (anglais ou allemand) – Éducation physique et sportive – Arts appliqués

#### Enseignement professionnel

Analyse fonctionnelle – Mécanique – Hydraulique – Pneumatique – Automatismes – Électrotechnique – Électronique – Interventions de maintenance – Méthodes de maintenance – Prévention des risques professionnels

### PUBLIC CONCERNÉ - DURÉE DE FORMATION

#### Conditions d'accès

- Avoir effectué au moins une année de 3ème
- 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

Le BAC PRO se prépare en 3 ans. Des apprenants peuvent toutefois intégrer directement la 1ère ou la terminale selon leur cursus préalable de formation.

#### Diplôme de niveau IV

### APRÈS LE BAC PRO

#### Entrée dans la vie active

Postes possibles : Technicien de maintenance, Technicien SAV, Régleur

#### Poursuites d'études

- BTS Maintenance des Systèmes  
option Systèmes de Production
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- Mention Complémentaire Technicien en Soudage