

trouvez la  
**formation**  
qui fera la différence.

## BTS MS

# Maintenance des Systèmes (Option A : Systèmes de Production)

## Le métier

Le Technicien Supérieur en Maintenance des Systèmes peut travailler dans des domaines très variés :  
dans le Service Maintenance d'une entreprise : il interviendra sur les différents équipements (moyens de production et de service)

dans une entreprise elle-même spécialisée en maintenance : il interviendra dans différentes entreprises en tant que sous-traitant

### Tâches confiées :

Optimisation de la disponibilité des différents équipements : amélioration des paramètres de fiabilité et maintenabilité, calcul et suivi du TRS

Maintenance et dépannage des installations : réalisation de la maintenance préventive, corrective et prévisionnelle

Amélioration des moyens de production existants : utilisation des outils de prise de décisions (PARETO, AMDEC...), mise en œuvre de la TPM

Intégration de nouveaux biens dans le dispositif de production ou de service

Organisation des activités de maintenance : ordonnancement et planification des interventions

Gestion de la maintenance : calcul et suivi des coûts directs et coûts indirects, gestion des stocks, gestion de la qualité,...

Animation et encadrement des équipes d'intervention

Amélioration de la sécurité des biens et des personnes : renforcement de la sûreté de fonctionnement des systèmes

## Conditions d'accès

- Etre titulaire d'un **BAC MEI, BAC STI2D, BAC ELEEC, BAC S**
- Avoir moins de 26 ans

## Secteurs concernés

Les entreprises industrielles possédant des moyens de production dans des domaines variés (usinage, ferroviaire, aéronautique, biens d'équipement, production d'énergie, assemblage, prestataires de services, agroalimentaire, chimie, plasturgie...)

## Poursuite d'études et débouchés

- Licences Pro Mécatronique, CNDMS, MTC, MAI, C3D, MTC, MAI (en partenariat avec l'Université de Bourgogne)
- Diplômes d'ingénieur

Exemples de métiers : Technicien de maintenance industrielle, Ascensoriste, Electromécanicien, Responsable maintenance

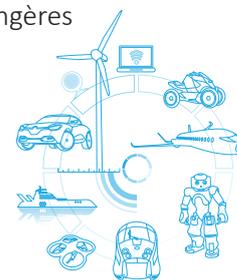
## Le programme de formation

### Domaine technique

- Génie électrique
- Automatismes
- Mécanique
- Robotique
- Analyse fonctionnelle et structurale
- Réalisation de TP de maintenance (diagnostic et intervention)

### Domaine général

- Culture Générale et Expression
- Communication en Langues Etrangères
- Physique Appliquée
- Mathématiques
- Économie Gestion



**Formation en alternance** : Contrat d'apprentissage (15 jours en formation au centre / 15 jours en entreprise) soit 675h de formation/an

Diplôme validé par l'Education Nationale

**Durée** : 1 ou 2 ans

**Lieux de formation** : CHALON/SAÔNE- DIJON

## Renseignements & Inscriptions

pôle formation des industries technologiques Bourgogne 21-71

6, allée A. Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

75, grande rue St Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon/Saône cedex

**03 80 78 79 50 / formation-industries-2171.com**