



# BTS MS

MAINTENANCE DES SYSTÈMES - OPTION SYSTÈMES DE PRODUCTION

FORMATION EN ALTERNANCE

## LE MÉTIER

Le/la Technicien.ne Supérieur.e en Maintenance Industrielle maîtrise les technologies des domaines du génie mécanique, du génie électrotechnique et de l'automatisme.

Doté.e d'un esprit d'analyse et de synthèse, sa compétence polyvalente et sa disponibilité lui permettent de prendre en charge la responsabilité du bon fonctionnement d'installations industrielles.

Il/elle est capable d'élaborer et de mettre en place une politique de maintenance adaptée aux contraintes du client et/ou aux règles de sécurité.

## LES OBJECTIFS

- **Participer à l'installation** de nouveaux matériels.
- **Participer à l'organisation et à la gestion** du service maintenance : coordination des différentes activités du service (prévention, correction), gestion des temps d'intervention et des coûts de maintenance.
- **Assurer la liaison** entre les services de production et les services de conception.
- **Participer à la formation et à la gestion** des ressources humaines du service maintenance.
- **Contribuer à la conception** de nouveaux moyens de production.
- **Prévenir les pannes et les incidents de fonctionnement** : inspection et contrôle des équipements, gestion des moyens de diagnostic et de sécurité.
- **Veiller au respect des règles de sécurité.**
- **Identifier** une défaillance, analyser la cause et participer à la remise en état.
- **Promouvoir des actions d'amélioration** à moyen et long terme.



**Durée** : 2 ans



### Pré-requis

- Bac Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (*STI2D*)
- Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (*MSPC*)
- Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (*MELEC*)
- Bac Pro Pilotage de Systèmes de Production Automatisée (*PSPA*)
- Bac général option Scientifique
- Possibilité d'adapter le parcours de formation



### Lieux de formation\*

- Assat (64)
- Tarnos (40)



\* Accessible aux personnes en situation de handicap  
+ d'infos sur notre site internet

## LE PROGRAMME DE LA FORMATION

### Formation Professionnelle

- Génie électrique
- Automatismes, régulation industrielle
- Technologies pneumatiques et hydrauliques
- Analyse fonctionnelle des systèmes mécaniques
- Mécanique appliquée
- Organisation et gestion de la maintenance
- Diagnostic, dépannage, remise en service de machines automatisées
- Mémoire sur un thème industriel au sein de l'entreprise
- Formation Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

### Formation Générale

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées
- Langue vivante (Anglais)

## LES MODALITÉS

### ➤ Présence en centre de formation

- 19 semaines de 35 heures par an
- Les alternances sont d'environ 2 semaines

### ➤ Méthodes et moyens pédagogiques

- Formation en présentiel animée par une équipe de formateurs expérimentés avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### ➤ Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant.e puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être individuelles ou collectives et de plusieurs types.

L'évaluation peut être réalisée sous la forme d'épreuves ponctuelles terminales et/ou prendre la forme d'un contrôle en cours de formation (CCF). Pour réussir l'examen, il faut obtenir une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.



### ➤ Validation et blocs possibles

- Diplôme d'État BTS MS option Systèmes de Production + d'infos sur la reconnaissance du BTS sur notre site internet
- Blocs de compétences :
  - BLOC 1 - Maintenance corrective
  - BLOC 2 - Maintenance préventive
  - BLOC 3 - Maintenance améliorative
  - BLOC 4 - Intégration d'un bien
  - BLOC 5 - Organisation de la maintenance

## PASSERELLES POSSIBLES

- Titre Pro Technicien.ne Supérieure.e de Production Industrielle (TSPI)
- BTS Assistance Technique d'Ingénierie (ATI)
- Titre Pro Technicien.ne Supérieure.e en Maintenance Industrielle (TSMI)

## POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence Professionnelle
- Bachelor Maintenance Avancée
- Diplôme d'Ingénieur

