

B.T.S Maintenance des Systèmes de Production (M.S.P.R)

📖 DÉFINITION DE L'EMPLOI

Le BTS Maintenance des systèmes de production donne accès au métier de technicien supérieur en charge de la maintenance des systèmes de production.

Les activités en maintenance industrielle au niveau technicien supérieur sont constituées de :

- La réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive ;
- L'amélioration de la sûreté de fonctionnement ;
- L'intégration de nouveaux systèmes ;
- L'organisation des activités de maintenance ;
- Le suivi des interventions et la mise à jour de la documentation ;
- L'évaluation des coûts de maintenance ;
- La rédaction de rapports, la communication interne et externe ;
- L'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

📖 RECRUTEMENT

Peuvent candidater les (futurs) titulaires d'un baccalauréat technologique (industriel), d'un baccalauréat général (scientifique) ou d'un baccalauréat professionnel de la filière.



OBJECTIFS DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

Ils visent à rendre l'étudiant capable de :

- **Réaliser les interventions de maintenance :**
 - o Diagnostiquer les pannes
 - o Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service.
 - o Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
 - o Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un nouveau bien.
 - o Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées.
- **Analyser le fonctionnement d'un bien :**
 - o Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité.
 - o Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle.
 - o Identifier et caractériser les chaînes d'énergies. et d'informations.
- **Organiser l'activité de maintenance :**
 - o Organiser la stratégie et la logique de maintenance
 - o Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive.
 - o Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien
- **Concevoir des solutions techniques :**
 - o Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration.
- **Communiquer les informations techniques :**
 - o Rédiger des comptes rendus et renseigner les outils de maintenance.
 - o Présenter une activité de maintenance.
 - o Exposer oralement une solution technique.
- **Conduire un bien et optimiser son exploitation :**
 - o Assurer la mise en service et l'arrêt.
 - o Réaliser la conduite.

STAGES EN MILIEU PROFESSIONNEL

Ils ont pour objectif de consolider les acquis théoriques en milieu professionnel.

Ils sont organisés en 2 périodes :

- Stage de fin de 1^{ère} année : 4 semaines
- Stage de 2^{ème} année : 6 semaines

DÉBOUCHÉS ET POURSUITE D'ÉTUDES

Il est possible d'accéder directement à l'emploi : dans la plupart des entreprises de production, il existe un service maintenance. Cependant, des formations complémentaires permettent de se spécialiser dans tel ou tel domaine (qualité, maintenance des matériels spécifiques, etc). Il est également possible à ce stade d'accéder à des écoles d'ingénieurs, des licences professionnelles, etc...