

BTS M.S.–S.P.

Maintenance des Systèmes

Option A : Systèmes de Production

Le **BTS Maintenance des Systèmes** forme des spécialistes de la maintenance et apporte aux étudiants des compétences technologiques, organisationnelles et relationnelles. Les enseignements pluritechnologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique) rendent les étudiants capables de détecter une panne, de diagnostiquer les dysfonctionnements, d'établir le plan de réparation et d'assurer la remise en service de l'installation.

Cette connaissance pluritechnologique, acquise au lycée et durant les stages (13 semaines sur 2 ans), est un atout car elle ouvre ainsi de nombreuses possibilités pour la poursuite d'étude.

L'option **Systèmes de Production** permet de maîtriser le fonctionnement des systèmes de production pour pouvoir dialoguer avec les opérateurs et/ou les décideurs. Le technicien supérieur MS exerce dans les grandes entreprises de production industrielle ; les PME/PMI de production industrielle ; les entreprises spécialisées de maintenance du secteur industriel : sites de production aéronautique, automobile, navale ; sites de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agroalimentaire, sites de production d'énergie électrique, administration publique, armée, centre commerciaux, hôpitaux ... La maintenance est présente partout !



Objectifs du BTS MS-SP :

Véritable enjeu économique et stratégique pour toutes les entreprises, la "fonction maintenance" est au cœur de leurs préoccupations.

Le BTS MS répond parfaitement à leurs attentes puisqu'à l'issue de la formation, **le technicien supérieur en maintenance des systèmes est capable :**

- de déterminer les coûts de maintenance,
- d'intégrer de nouveaux systèmes et de concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration,
- d'organiser et de suivre toutes les activités de maintenance préventive et corrective,
- d'encadrer les équipes d'intervention, de gérer un service maintenance,
- de maîtriser et d'optimiser les consommations énergétiques des systèmes,
- d'améliorer la sûreté du fonctionnement des systèmes,
- de rédiger des comptes rendus d'activités de maintenance et d'intervention.



Le technicien de maintenance des systèmes est également **sensibilisé aux enjeux de la santé, de la sécurité et de l'environnement.**

En améliorant le process de production, le technicien supérieur de maintenance contribue à la **démarche qualité** de son entreprise.

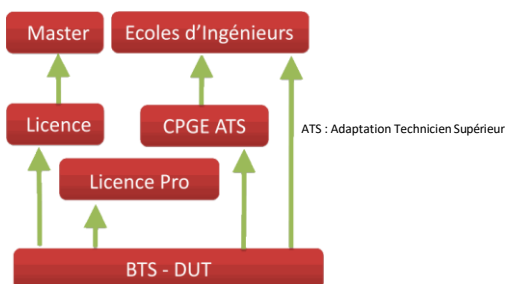
Le technicien supérieur de maintenance **maîtrise l'anglais** : les rapports d'activité, les guides d'utilisation et les documentations techniques sont le plus souvent rédigés en anglais



Admission :

- Être âgé de 26 ans maximum.
- Être titulaire d'un BAC de préférence S ou STI2D ou Professionnel du domaine industriel.

Après le BTS MS-SP :



- Entrée dans la vie active avec de fortes demandes dans le domaine.
- Poursuite d'étude :
 - Licence,
 - Classes Préparatoires adaptées aux BTS,
 - Ecole d'ingénieur,
 - Autres.