

# BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

OPTION A « SYSTÈMES DE PRODUCTION »

2 ANS EN APPRENTISSAGE



## HORAIRES DE FORMATION :

DOMAINE GÉNÉRAL	
Culture générale et expression	2h
Maths, Sciences-physiques	7h
Langue vivante - Anglais	2h
Co-enseignement : anglais-spécialité	1h
Accompagnement personnalisé	1h

DOMAINE PROFESSIONNEL	
Étude pluri-technologiques des systèmes	10h
Organisation de la maintenance	3h
Technique de maintenance, conduite, prévention	5h

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

### Les débouchés :

Ils sont multiples :

- Technicien(ne) de maintenance en industrie de production ;
- Monteur(euse) mécanicien(ne), hydraulicien(ne) ;
- Monteur(euse) électromécanicien(ne) ;
- Agent des grandes administrations : RATP, SNCF, Armées ;
- Automaticien(ne) ;
- Technicien(ne) d'exploitation en génie climatique ;
- Technicien(ne) en électromécanique.

### Le domaine professionnel :

L'option A 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 et renouvelables.

**Les poursuites d'études :** Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence professionnelle (du secteur de la maintenance, de la gestion industrielle, de la production industrielle ...), en licence LMD (mention sciences pour l'ingénieur par exemple) ou en écoles d'ingénieurs (éventuellement après une CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 type ATS).



**L'accès à la formation :** Le BTS MS option A systèmes de production est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac professionnel industriel de la production et de la maintenance, bac STI2D. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.



# BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

OPTION A « SYSTÈMES DE PRODUCTION »

2 ANS EN APPRENTISSAGE



## Une technologie adaptée



Diagnostic de dysfonctionnements



Matériel pluri-technologique



Multisectoriel



Technologie de pointe

