



BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

La maintenance des systèmes de production

Le titulaire du BTS MS option A est un technicien de terrain dont la polyvalence dans les domaines de **la mécanique**, de **l'électricité** et de **l'automatisme** lui permet de contribuer à l'optimisation de la disponibilité des moyens de production.

Il doit savoir dépanner, réparer, améliorer les équipements mais aussi anticiper les dysfonctionnements. Il peut établir un diagnostic de panne, en analyser les causes et coordonner les travaux de remise en état.





BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

Secteur d'activité :

On le retrouve dans tous les secteurs d'activités :

- la production d'énergie,





BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

Secteur d'activité :

On le retrouve dans tous les secteurs d'activités :

- la production d'énergie,
- l'agroalimentaire,





BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

Secteur d'activité :

On le retrouve dans tous les secteurs d'activités :

- la production d'énergie,
- l'agroalimentaire,
- l'industrie pharmaceutique,
- l'industrie cosmétique,
- la robotique,





BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

Secteur d'activité :

On le retrouve dans tous les secteurs d'activités :

- la robotique,
- l'automobile,
- l'aéronautique,
- les transports,

...





BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

Qualités requises :

- ➔ Esprit logique, sens de l'analyse et de la synthèse
- ➔ Sens des responsabilités et de l'organisation
- ➔ Aimer le travail soigné
- ➔ Aimer prendre des initiatives
- ➔ Esprit d'équipe, qualités relationnelles
- ➔ Respect des consignes de travail et de sécurité
- ➔ Goût et sens de l'improvisation, autonomie, polyvalence





BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

Les Horaires



	1 ^{re} année (Heure/sem)	2 ^e année (Heure/sem)
Culture générale et expression	2 h	2 h
Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Physique et chimie	4 h	4 h
Étude pluritechnologique des systèmes	10 h	10 h
Organisation de la maintenance	3 h	2 h
Techniques de maintenance, conduite, prévention	5 h	6 h
Accompagnement personnalisé	1 h	1 h
Co-enseignement : Anglais-Spécialité	1 h	1 h
Horaire total des enseignements obligatoires	31 h	31 h



BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

Stage en entreprise

Pour valider leur diplôme, les étudiants effectuent un stage en milieu professionnel qui s'effectue en deux parties :

- ↳ un stage d'immersion en entreprise d'une durée de **4 semaines** en **fin de première année**,
- ↳ un stage de **six semaines** permettant de réaliser « une étude et réalisation de maintenance en entreprise » se déroulant **au premier semestre de la seconde année de formation**.





BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

Conditions d'admission

Pour intégrer un **BTS MS option A**, il faut être issu :

- d'un baccalauréat STI2D (toutes spécialités)
- d'un baccalauréat Général en ayant suivi au moins une spécialité scientifique
- d'un baccalauréat professionnel MEI
- d'un baccalauréat professionnel ELEEC

L'admission se fait après étude des dossiers de candidatures.





BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

PRÉSENTATION DU LYCÉE DIADÈME - TE TARA O MAI'AO

APRÈS le BTS Maintenance

Poursuite d'études

Classes Préparatoires

Écoles D'ingénieurs : ENSI, ENSET, ENSAM...

Licences Professionnelles :

- Chargé de mission en maintenance et gestion des risques industriels
- Ingénierie et maintenance Bio-Médicale
- Automatisme

VIE ACTIVE :

Technicien de Maintenance
Un métier dynamique, aux multiples contacts
Dans différents secteurs d'activités

Secteurs d'activité :

Métallurgie, fabrication mécanique, électronique, automobile...
Agro-alimentaire
Production Energies Renouvelables (Eolien...)
Armement, défense, ...
Distribution d'énergie (EDF, compagnie des eaux,...)
Transports (RATP, SNCF...)



BTS Maintenance des systèmes

Option A : Systèmes de Production

Informations Générales

- Durée de formation: 2 ans
- Sélection : sur dossier
- Capacité d'accueil : 24 étud.

Recrutement

- Bac STI 2D
- Bac général (spé scientifique)
- Bac Pro MEI
- Redoublant IUT, BTS Industriels

Poursuite des études

- Licence professionnelle
- École d'ingénieur
- Classe préparatoire ATS (1an)
- Formation industrielle

Axes de formation

- formation générale
- formation technologique
- Stage en entreprise

Débouchés

- automobile
- agroalimentaire
- pharmaceutique
- cosmétique
- biens d'équipements
- production d'énergie
- Communication
- Transport

