

Lycée(s) Mireille Grenet

13, avenue de Huy - 60200 COMPIÈGNE
03 44 92 28 00 - contact@lycee-mireille-grenet.fr

www.lycee-mireille-grenet.fr

www.facebook.com/lycee.mireille.grenet



BTS MS

Maintenance des Systèmes
Option Systèmes de production

« La maintenance, c'est la médecine des machines ». C'est une activité indispensable pour l'entreprise tant sur le plan économique que sur le plan de la sécurité.

► LE MÉTIER

Le métier s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluri-technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique), à savoir :

- les grandes entreprises de production industrielle,
- les petites et moyennes entreprises et petites et moyennes industries (PME/PMI),
- les entreprises spécialisées de maintenance.

Tous les secteurs d'activités sont concernés par la maintenance :

- la production et le conditionnement,
- l'automobile,
- l'agroalimentaire,
- le cosmétique, le luxe,
- la pharmacie,
- le transport ferroviaire, aérien,
- les hôpitaux,
- les supermarchés, etc.

► LA FORMATION AU LYCÉE

- 63 % d'enseignements professionnels.
- 70 % des enseignements sont dispensés en Travaux Dirigés et en Travaux Pratiques.

Répartition des épreuves d'examen :

- 22 % à l'oral,
- 33 % à l'écrit,
- 45 % en Contrôle en Cours de Formation.

MATIÈRES	1ère année		2e année	
	cours	TD/TP	cours	TD/TP
Culture et expression	1	1	1	1
Anglais	1	1	2	1
Mathématiques	2	1	1	2
Physique et chimie	2	2	2	2
Étude pluri-technologiques	2	8	2	8
Organisation de la maintenance	1	2	0	2
Techniques de maintenance	1	5	1	5
Accompagnement personnalisé	0	1	0	1
TOTAUX	10	21	9	22

► LA DÉCOUVERTE DU MILIEU PROFESSIONNEL

- 4 semaines en première année sont l'occasion d'une immersion dans une équipe de maintenance sous la responsabilité d'un tuteur. Ce stage a pour objectif de découvrir le fonctionnement de l'entreprise, de ces domaines d'activité et la participation à des interventions de maintenance préventive.
- 6 semaines en deuxième année pour mener à bien un projet d'amélioration technique d'une machine ou d'amélioration de l'organisation de la maintenance ou d'intégration et de réception d'un nouvel équipement.

► LE PARTENARIAT PROFESSIONNEL

Dans la vallée de l'Oise, les grandes entreprises, les PME/PMI ayant des activités de maintenance sont très nombreuses, constituant autant de lieux de stages et de perspectives d'embauche potentielles.

► LES QUALITÉS REQUISES

Un(e) Technicien(ne) supérieur(e) « Maintenance des Systèmes » est à la fois un personnel de terrain et un collaborateur privilégié des décideurs de l'entreprise. Il est capable :

- de diagnostiquer les pannes,
- de remettre en état les machines,
- de définir et mettre en oeuvre la maintenance préventive,
- d'organiser les actions de maintenance,
- de concevoir et mettre en oeuvre des solutions d'amélioration de la sécurité, de la disponibilité et des coûts,
- de participer à l'intégration de nouveaux équipements.

► LE RECRUTEMENT

Le recrutement (admission sur dossier) se fait après les Bac STI2D (ITEC, SIN, EE), S-SI et PRO Industriel ou pour les étudiants souhaitant se réorienter après une première année universitaire.

► APRÈS LE BTS

Poursuite d'études :

- Licences professionnelles, (Licence Maintenance des Systèmes Pluri-techniques de l'UTC de Compiègne
- Écoles d'ingénieurs.

Entrée dans la vie active :

- facilitée par le réseau des anciens étudiants et par les propositions d'emploi nous parvenant directement,
- un besoin important de techniciens de maintenance en Picardie lié à la pyramide des âges.

► LES ATOUTS DE LA FORMATION

- une formation pluridisciplinaire en relation avec le tissu professionnel,
- de grandes chances de réussite à l'examen,
- des poursuites d'études variées,
- une entrée dans la vie active facilitée,
- de fortes perspectives d'évolution.