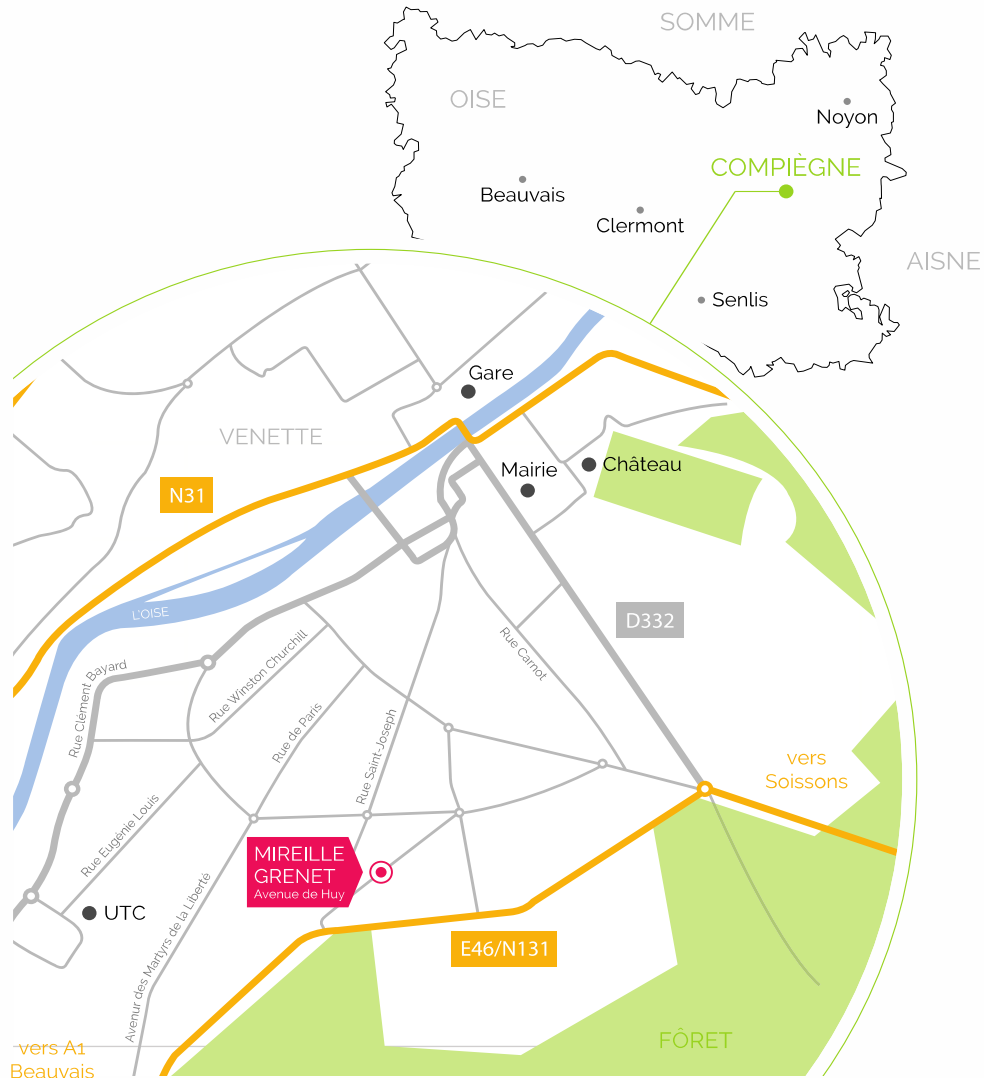


Lycée(s) Mireille Grenet

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 A : Systèmes de Production
(Apprentissage)

LE METIER

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

- Les grandes entreprises de production industrielle
- Les PME/PMI de production industrielle
- Les entreprises spécialisées de maintenance :

(Code RNCP 35338)

Tous les secteurs d'activités sont concernés par la maintenance

Le secteur industriel

Des sites de production aéronautique, automobile, navale ;

De l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique, agroalimentaire ;

Des sites de production d'énergie électrique.

FORMATION

Elle articule enseignements généraux, techniques, scientifiques et économiques. L'enseignement des matières professionnelles diffère quelque peu selon l'option choisie. Environ 1/3 du temps de formation est consacré aux enseignements généraux, 2/3 sont consacrés aux enseignements orientés vers le métier. Plus de la moitié du temps de formation dans ces enseignements est dispensée sous forme de Travaux Pratiques en effectifs réduits. A cela s'ajoute la formation en entreprise qui varie en fonction du calendrier de l'alternance.

LES MOYENS TECHNIQUES

- Laboratoire d'automatisme et de génie électrique
- Laboratoire d'analyse fonctionnelle et structurelle et de stratégie de maintenance
- Atelier d'apprentissage des activités pratiques de maintenance
- Systèmes automatisés pluri techniques
- Bancs de tests et de simulation
- Matériels de surveillance, d'inspection, d'aide au diagnostic et au réglage
- Matériels informatiques

Enseignement professionnel	Enseignement Général
E4 – Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien E5 – Maintenance corrective et organisation <ul style="list-style-type: none">- E51 Maintenance corrective d'un bien- E52 Organisation de la maintenance E6 - Maintenance préventive et amélioration <ul style="list-style-type: none">- E61 Réalisation d'activités de maintenance en milieu professionnel- E62 Etude et réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel	E1 – Culture générale et expression E2 – Langue vivante – Anglais E3 – Mathématiques et Physique - chimie EF1 – Langue vivante 2 facultative
Accompagnement Personnalisé	

LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Objectifs :

- Suivre un cursus qui concilie immersion dans le monde professionnel et apprentissages académiques.
- **Être rémunéré** et bénéficier d'une formation dont les coûts seront pris en charge : Elle est donc totalement **gratuite et professionnalisante**.

Pré-requis :

- Être âgé de moins de 30 ans,
- Être titulaire d'un Bac technologique STI2D, d'un Bac Pro MSPC, MELEC, PLP
- Pas de limite d'âge pour les personnes en situation de Handicap
- Aisance relationnelle et rédactionnelle
- Détenir un permis de travail pour les candidats étrangers

Organisation :

- **2 ans en alternance** (700h de formation par année)
- **Rythme de l'alternance** : (voir calendrier de l'alternance en fonction du profil)

Public en mixité de parcours. La mixité de parcours concerne aussi le retour en cours d'année vers le statut scolaire après une rupture de contrat.

LES QUALITES REQUISES

Organisation, Autonomie, Rigueur, Aptitude au management d'une équipe, Dynamisme, Maîtrise des technologies

DEBOUCHES PROFESSIONNELS & POURSUITE D'ETUDES

Le BTS est un diplôme conçu pour l'insertion professionnelle. Cependant une poursuite d'études est possible en :

Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
Licence pro mention maintenance et technologie : contrôle industriel
Licence pro mention maintenance et technologie : organisation de la maintenance
Licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

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,
- une entrée dans la vie active facilitée,