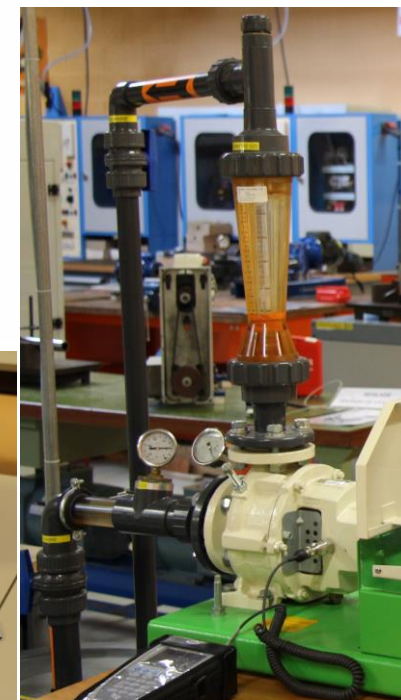


## Lycée(s) Mireille Grenet

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



# BAC PRO MSPC

Maintenance des systèmes de production connectés

## LE METIER

Le titulaire du bac pro maintenance des systèmes de production connectés (MSPC) assure la maintenance corrective, préventive et améliorative d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Il intervient sur tout ou partie d'un système pluritechnologique (et son environnement) dans une installation. Il doit impérativement respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

Ce technicien répare ou dépanne les biens après avoir analysé leur fonctionnement. Son activité varie selon l'entreprise qui l'emploie, la nature et la complexité des équipements dont il a la charge. Il utilise les technologies d'aide au diagnostic et d'intervention.

## LA FORMATION

Cette formation fait partie de la Famille des Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées (PMIA) qui propose 4 Possibilités d'orientation en fin de seconde :

- maintenance des systèmes de production connectés
- pilote de ligne de production
- procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- technicien de scierie

- La formation en maintenance des systèmes de production connectés (MSPC) est basée sur la réparation et le dépannage de toute installation dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, de l'hydraulique, du pneumatique...

- Elle permet d'analyser le fonctionnement d'un bien

- Elle permet d'utiliser les technologies d'aide au diagnostic et les technologies d'intervention

## LES MOYENS TECHNIQUES

- Deux ateliers équipés de matériels professionnels et de machines industrielles
- Des salles équipées de maquettes didactiques.
- Des salles de cours

## LE CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général	Enseignement Professionnel
Français Histoire - Géographie Mathématiques Sciences physiques Anglais Arts appliqués EPS	Activités en atelier Technologie Analyse fonctionnelle et structurelle. Prévention Santé Environnement. Economie-Gestion Projet
Co-intervention - Soutien au parcours - Parcours différenciés en terminale	

## ■ LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Objectifs :

- Appréhender les réalités économiques, humaines et techniques de l'entreprise
- Comprendre l'importance de l'application des règles d'hygiène et de sécurité
- Intervenir sur des équipements de grandeurs réelles
- Utiliser des matériels d'intervention ou spécifiques
- Comprendre la nécessité de l'intégration du concept de la qualité
- Observer, comprendre et analyser les différents éléments liés à des stratégies commerciales
- Mettre en œuvre ses compétences dans le domaine de la communication.

Durée : 20 semaines réparties sur les 3 années de formation :

- Seconde : 6 semaines
- Première : 8 semaines
- Terminale : 6 semaines

## ■ LE RECRUTEMENT

- Après la Classe de 3e.
- Après un CAP.
- Après une seconde générale (entrée en 1ère pro)

## ■ APRES LE BAC PRO

• **Entrée dans la vie active**

Le titulaire du baccalauréat professionnel MSPC exerce ses activités dans des entreprises appartenant à des secteurs économiques extrêmement diversifiés. Il est fonctionnellement rattaché au service maintenance et intervient seul ou en équipe.

• **Poursuite des études**

- BTS Maintenance des Systèmes de production.
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques.

## ■ LE PARTENARIAT PROFESSIONNEL

Les entreprises ayant des activités dans notre domaine sont très nombreuses, constituant autant de lieux de stage et de perspective d'embauches potentielles : ARC Location, HEXA-Technique, Camfil, Huttenes Albertus, SNCF, Alkor Draka, Chanel Parfums, Le Plomb Français, Saint Gobain Sekurit, Olygose, Team Industrie,...

## 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.