



## BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés est un technicien polyvalent dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique,...) en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition. Il est le garant de leur disponibilité et de leur amélioration, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités,...) tout au long de leur cycle de vie (depuis l'installation du système jusqu'au démantèlement).

Au cours de la formation, on s'efforcera de rendre capable le futur professionnel de :

- S'informer : étude d'un dossier technique, analyse de l'équipement, utilisation de l'outil informatique, connaissance de l'entreprise et de ses contraintes économiques.
- Préparer les interventions : conditions de sécurité, procédures, choix des outillages, rédaction de documents techniques, étude des plannings d'activité et réaliser des interventions.
- Savoir communiquer : transmission des informations, mise à jour de documents, proposition de solutions et modification d'installations.

*Cette formation est également accessible par la voie de l'apprentissage et en formation continue*



**Vivier-au-court**

61 Rue Tambach Dietharz

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Pour son premier poste, le titulaire de ce baccalauréat professionnel occupe généralement un emploi de technicien d'atelier chargé d'effectuer la maintenance corrective, préventive et améliorative.

Par la suite, il pourra assurer des fonctions : d'encadrement, de chargé d'affaires maintenance et service, de technicien(ne) de support technique à distance...

Il pourra ensuite évoluer au poste de chef d'équipe et se diriger vers le contrôle qualité ou la production.

Très recherché, le diplômé MSPC peut travailler dans la plupart des secteurs d'activités : aéronautique, automobile, ferroviaire ou naval, l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire, sites de production de l'énergie électrique et tout autre secteur nécessitant de la maintenance de systèmes.





## Enseignement généraux

### 2nde

- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3,5h**
- Mathématiques / Sciences Physiques - **1,5h**
- Science physique - **1,5h**
- Langue Vivante Allemand ou Anglais - **1,5h**
- Éducation Physique - **2,5h**
- Arts Appliqués - **1h**

### 1ère

- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3h**
- Mathématiques / Sciences Physiques - **2h**
- Science physique - **1,5h**
- Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
- Éducation Physique - **2,5h**
- Arts Appliqués - **1h**

### Ter

- Français / Éducation civique / Histoire Géographie - **3h**
- Mathématiques / Sciences Physiques - **1,5h**
- Science physique - **1,5h**
- Langue Vivante Allemand ou Anglais - **2h**
- Éducation Physique - **2,5h**
- Arts Appliqués - **1h**

## Enseignement Professionnels

### 2nde

- Co-intervention français - **1h**
- Co-intervention mathématiques - **1h**
- Prévention Santé Environnement - **1h**
- Économie Gestion - **1h**
- Atelier - **7h**
- Technologie - **2h**

### 1ère

- Co-intervention français - **1h**
- Co-intervention mathématiques - **0,5h**
- Chef d'œuvre - **2h**
- Prévention Santé Environnement - **1h**
- Économie Gestion - **1h**
- Atelier - **7h**
- Technologie - **1,5h**

### Ter

- Co-intervention français - **0,5h**
- Co-intervention mathématiques - **0,5h**
- Chef d'œuvre - **2h**
- Prévention Santé Environnement - **1h**
- Économie Gestion - **1h**
- Atelier - **8h**
- Technologie - **1h**

## FORMATION EN ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE :

Formation ouvertes aux élèves de 3ème de collège, le Bac Pro MSPC se prépare en trois années d'études.

L'entrée se fait en classe de seconde Pilotage et Maintenance des Installations Automatisées (PMIA) qui fait partie d'une famille de métiers (4 au total).

Des compétences communes à ces 4 métiers sont développées tout au long de l'année.

L'entrée en filière BAC PRO MSPC se fait réellement à partir de la classe de 1ère pour s'achever en classe de terminale.

## FORMATION EN ENTREPRISE :

La durée de la Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) est de 22 semaines :

- 6 semaines en fin de seconde professionnelle
- 8 semaines en 1ère professionnelle (2 périodes)
- 8 semaines en Terminale (2 périodes)

## POURSUITES D'ÉTUDES :

Après le baccalauréat professionnel, possibilité pour les élèves motivés, d'intégrer un cycle de :

- Certificat de Spécialisation Maintenance des Installations Oléo hydrauliques et Pneumatiques (MIOP)
- BTS Maintenance des Systèmes (MS) option Systèmes de Production
- BTS Construction et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA).