



Photo non contractuelle

2nde PRO MPMIA

MÉTIERS DU PILOTAGE ET DE LA MAINTENANCE D'INSTALLATIONS AUTOMATISÉES



Nombre de places : 30
Candidats / an : moins de 100 candidats
Taux de satisfaction vœu 1 : 100 %



Bac Pro MSPC : 83,33 %
Autres : 13,33 %
Redoublement : 3,33 %



Objectifs

Faire découvrir les métiers qui consistent à faire fonctionner, surveiller et dépanner des machines automatisées, utilisées dans l'industrie. L'élève apprend comment : une machine fonctionne automatiquement,

- on la met en route
- on détecte une panne
- on effectue une intervention simple de maintenance



Tâches professionnelles

- Comprendre le fonctionnement d'une machine automatisée
- Mettre en marche, arrêter et surveiller une installation
- Lire des schémas simples (électriques, pneumatiques, mécaniques)
- Utiliser des outils de mesure (multimètre, capteurs)
- Identifier une panne simple
- Remplacer un composant défectueux
- Effectuer des opérations de maintenance de base
- Appliquer strictement les règles de sécurité



Secteurs d'activités et lieux de stage

- Partout où il y a des machines automatisées :
- Entreprises industrielles
 - Usines de production
 - Entreprises de maintenance industrielle
 - Plateformes logistiques automatisées
 - Entreprises de conditionnement ou d'agroalimentaire
 - Entreprises de production mécanique ou électrique



Durée de formation

30 semaines de cours de 29 heures (dont 50 % d'enseignement professionnel) + 2 fois 3 semaines de périodes de formation en entreprise obligatoire de 30h à 35h selon l'âge.



Programme

Français (2,5h), histoire-géographie-EMC (1,5h), anglais (2h), mathématiques (2h), physique-chimie (1,5h), arts appliqués (1h), EPS (2h), économie-gestion (1h), prévention-santé-environnement (1h), activités professionnelles (12h), co-intervention (1h), accompagnement au parcours (1,5h).



Compétences transversales

- Travail en équipe
- Respect strict des consignes
- Organisation du travail
- Autonomie progressive
- Capacité à analyser une situation
- Rigueur et méthode
- Communication professionnelle



Qualités requises

- Sérieux et rigueur
- Sens des responsabilités (machines, sécurité)
- Goût pour la technique
- Curiosité pour comprendre comment ça fonctionne
- Patience
- Capacité à rester concentré



Compétences scolaires

- Bon niveau en mathématiques et en sciences physiques
- Niveau correct en français
- Intérêt pour la technologie et la mécanique



Après la 2nde

- Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés
- Bac Pro Pilote de ligne de production
- Bac Pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons
- Bac Pro Technicien de scierie



64 places

88 places

Options :



Handball



Rugby



Section Européenne



Les Périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) : Des temps d'apprentissage obligatoires
6 semaines obligatoires en 2nde dans tous types d'entreprises où il existe une maintenance des machines automatisées.