

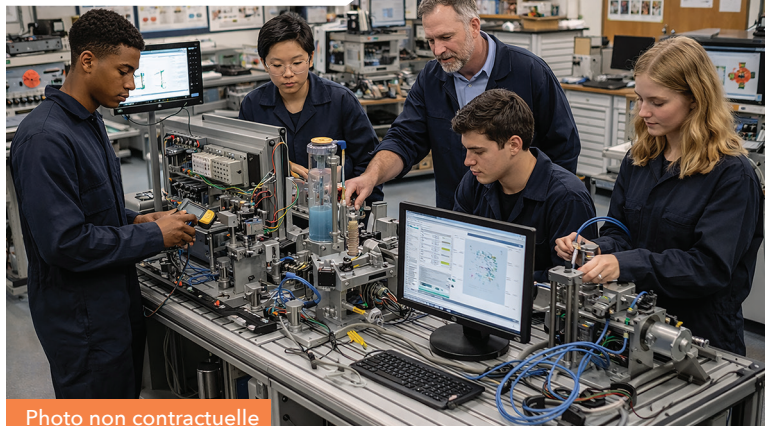


Photo non contractuelle

BAC PRO MSPC

MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS



Nombre de places : 30
Candidats / an : environ 35
Taux de satisfaction vœu 1 : 100 %



Bac 2025 : 72,22 %
Mentions : 76,9 %
Poursuite d'études : 57 %
Taux d'emploi à 6 mois : 10 %



Objectifs

Former des techniciens capables de maintenir, réparer et améliorer des machines et des systèmes automatisés, utilisés dans l'industrie moderne. À la fin de la formation, l'élève sait :

- Maintenir une machine en état de fonctionnement,
- Intervenir en cas de panne,
- Participer à l'amélioration de la performance et de la sécurité des installations.



Tâches professionnelles

- Surveiller le fonctionnement de systèmes de production automatisés
- Réaliser de la maintenance préventive (éviter les pannes)
- Réaliser de la maintenance corrective (réparer après panne)
- Diagnostiquer une panne électrique, mécanique, pneumatique, hydraulique
- Lire et utiliser des schémas techniques
- Remplacer ou réparer des composants
- Paramétrer des équipements simples
- Utiliser des outils de mesure et de contrôle
- Travailler en respectant strictement les règles de sécurité
- Renseigner des fiches d'intervention et comptes rendus



Secteurs d'activités

- Entreprises industrielles
- Usines de production (automobile, agroalimentaire, logistique, chimie...)
- Entreprises de maintenance industrielle
- Sites de production automatisés
- Plateformes logistiques mécanisées
- Entreprises de conditionnement et d'emballage



Débouchés professionnels

- Technicien de maintenance industrielle
- Agent de maintenance
- Technicien de maintenance en automatisme (débutant)
- Technicien de maintenance électromécanique
- Intervenant en maintenance des systèmes de production



Durée de formation

58 semaines de cours de 30 heures environ (dont 50 % d'enseignement professionnel) en 3 ans + 20 semaines de périodes de formation en entreprise.



Programme

Formation alliant pratique et théorie. Français, mathématiques, histoire-géographie, anglais, arts appliqués, économie-gestion, prévention-santé-environnement, enseignement professionnel et EPS sont au programme.



Compétences transversales

- Travail en équipe
- Organisation et méthode
- Autonomie
- Rigueur et précision
- Capacité d'analyse et de diagnostic
- Communication professionnelle
- Respect strict des consignes de sécurité



Qualités requises

- Sérieux et sens des responsabilités
- Rigueur et méthode
- Patience et persévérance
- Goût pour la technique
- Capacité à réagir en situation de panne



Compétences scolaires

- Bon niveau en mathématiques et en sciences physiques
- Niveau correct en français
- Intérêt fort pour la technologie et l'industrie



Poursuite d'études

- BTS Maintenance des systèmes
- BTS Électrotechnique
- BTS Pilotage des procédés



64 places



88 places

Options :



Handball



Rugby



Section Européenne



Les Périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) : Des temps d'apprentissage obligatoires

20 semaines de PFMP obligatoires sur 3 ans pour obtenir le diplôme. Il est indispensable de diversifier le type d'entreprises au cours des différentes périodes de PFMP pour développer de nouvelles compétences.