

Le lycée est créé en 1967, il a bénéficié en 1988 d'un agrandissement de ses ateliers et en 1989-1990 de la rénovation d'un internat de 140 places.



Le mur-relief du grand sculpteur et académicien François Stahly (1911-2006), réalisé entre 1966 et 1975.



**pmc**  
LYCÉE PROFESSIONNEL  
PIERRE & MARIE CURIE

1 rue Edouard Branly  
53200 Château-Gontier

Téléphone : 02 43 07 26 35  
<https://curie.paysdelaloire.e-lyco.fr/>  
Messagerie : ce.0530040F@ac-nantes.fr

**pmc**  
LYCÉE PROFESSIONNEL  
PIERRE & MARIE CURIE



## Bac MSPC

Famille de Métiers de la  
Maintenance

**Maintenance des Systèmes  
de  
Production Connectés**

# Baccalauréat Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Le **technicien de maintenance** est un professionnel polyvalent dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il a à sa disposition.

Il **réalise** la maintenance corrective et préventive d'équipements à caractère industriel. Il **participe** à l'installation, la mise en service de nouveaux équipements, à l'amélioration et à la modification du matériel existant. Il **doit être capable** d'intervenir dans les domaines de la mécanique, de l'électricité, du pneumatique et de l'hydraulique. Il **intervient** sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations. Il **doit impérativement respecter les règles** de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

Il est le **garant de la disponibilité et de l'amélioration** des systèmes de production ou de service, pour assurer les fonctions prévues tout au long de leur cycle de vie.

## ✦ Le profil du jeune

- Aimer la mécanique et la technique
- Être curieux, toujours en quête des dernières technologies pour se maintenir en permanence à niveau
- Anticiper
- Travailler en équipe
- Méthodique

## ✦ Contenu de la formation

L'**enseignement technique et professionnel** s'organise autour de 4 axes principaux :

- Préparer, sécuriser et clôturer son intervention
- Maintenance préventive
- Maintenance corrective
- Amélioration continue

Une partie importante de la formation se déroule en atelier et des périodes de formation en entreprise sont progressivement introduites dans la formation (22 semaines sur 3 ans). Cette formation est ouverte au **mixage** offrant la possibilité de **poursuivre en première et en terminale sous statut**

**apprenti.**  
<https://www.greta-cfa-paysdelaloire.fr/nos-centres-de-formation/greta-cfa-du-maine/>

## ✦ Débouchés

- Ascensoriste
- Agent technique de maintenance en chauffage
- Electricien de maintenance
- Electromécanicien
- Frigoriste
- Mécanicien de matériel de travaux publics
- Mécanicien de maintenance aéronautique
- Mécanicien de maintenance ferroviaire
- Automaticien

## ✦ Poursuites d'études

Après le Bac pro MSPC, le jeune pourra s'orienter vers :

- BTS Maintenance des Systèmes.,  
 option A Systèmes de Production.  
 Option B Systèmes énergétiques et fluidiques  
 Option C Systèmes Eoliens
- MC Technicien (ne) de maintenance des ascenseurs
- MC Maintenance des installations oléo hydrauliques et pneumatiques
- MC Technicien(ne) en soudage
- MC Technicien(ne) en tuyauterie
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention



Matières	2 <sup>de</sup> pro	1 <sup>ère</sup> pro	Terminale
Enseignement professionnel et construction	13 h	11 h	11 h
Chef d'oeuvre	/	2 h	2h
Économie - gestion	1 h	1 h	1 h
Prévention Santé Environnement	1 h	1 h	1 h
Français - Histoire Géo - Éducation à la citoyenneté *	4 h 30	4 h	3 h 30
Mathématiques - Sciences *	4 h	4 h	3 h 30
Anglais LV1	2 h	2 h	2 h
Arts appliqués - cultures artistiques	1 h	1 h	1 h
Éducation physique et sportive	2 h 30	2 h 30	2 h 30
Consolidation, Accompagnement personnalisé, Accompagnement au choix à l'orientation	3 h	3 h 30	3 h 30
Périodes de formation en milieu professionnel	6 semaines	8 semaines	8 semaines

\* Dont certaines heures en co-intervention avec l'enseignement professionnel.