

Famille des métiers
Pilotage et de la Maintenance
d'Installations Automatisées

GODEFROY
DE BOUILLON

LYCÉE PROFESSIONNEL



BAC PRO MSPC

MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

POUR QUI ?

La formation est ouverte aux élèves à l'issue de la classe de Troisième ou après une réorientation en fin de Seconde. Les élèves entrent en classe de Seconde professionnelle dans la famille des métiers **Pilotage et de la Maintenance d'Installations Automatisées - PMIA** en vue de préparer, à partir de la classe de Première, le bac pro MSPC.

CHAMP D'ACTIVITÉ

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Maintenance des Systèmes de Production Connectés** est un professionnel 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.

Le technicien de maintenance intervient pour :

- la réalisation des opérations de **maintenance corrective**,
- la définition et la réalisation de la **maintenance préventive** et des actions **d'amélioration** d'installations à caractère industriels,
- l'intégration et l'**installation de nouveaux systèmes**.



SPÉCIFICITÉ DE L'ÉTABLISSEMENT

Possibilité, pour les élèves les plus motivés, de réaliser l'année de **Terminale Bac pro en alternance (apprentissage)** en mixité de public et en partenariat avec le CFA ENA.

CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Production Industrielle
de Demain
Auvergne-Rhône-Alpes

BAC PRO MSPC

Le diplômé peut être recruté par des entreprises appartenant à des secteurs économiques très variés. Rattaché au service maintenance, il peut intervenir **seul ou en équipe**. Acteur au contact des clients internes comme externes, il **communique**

efficacement tout au long de ses interventions, **identifie les risques et applique les mesures de prévention nécessaires**.

La maintenance est au cœur des révolutions grâce à l'intégration de **nouvelles technologies** au cœur même de l'usine : **réalité virtuelle et augmentée, télémaintenance...** Ces technologies transforment en profondeur le métier du titulaire du baccalauréat professionnel "Maintenance des Systèmes de Production Connectés".

TRANSFORMATION DE LA VOIE PROFESSIONNELLE

La transformation de la voie professionnelle fixe un cap ambitieux pour le lycée professionnel : elle engage les élèves dans des parcours d'excellence, véritables tremplins vers une insertion professionnelle immédiate ou une poursuite d'études réussie. **Elle valorise l'enseignement professionnel** auprès des acteurs économiques, **par la recherche d'une meilleure adéquation entre formation et compétences métiers attendues**.

Elle met l'accent sur les pratiques et le savoir-faire des équipes des lycées professionnels en matière d'enseignements pluridisciplinaires, de travail par projet, d'adaptation des parcours et de la formation générale aux spécificités professionnelles, par l'installation de mesures pédagogiques telles que **la co-intervention ou la réalisation du chef d'œuvre**.

L'organisation de la classe de Seconde professionnelle, par familles de métiers permet à tous les élèves **d'acquérir les premières compétences professionnelles utiles dans un secteur, de se professionnaliser et d'affirmer ensuite leurs choix**.

Une famille de métiers peut regrouper entre deux et dix spécialités de baccalauréats. La famille de Métiers du Pilotage et de la Maintenance d'Installations Automatisés regroupe les bacs professionnels suivants :

- Bac Pro MSPC 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



POURSUITE D'ETUDES

- BTS Maintenance des Systèmes (MS)
- BTS Conception de Produits Industriels (CPI)
- BTS Electrotechnique
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)
- BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)
- BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques (CCST)

CONTACT

Ensemble scolaire La Salle Clermont-Ferrand

Lycée Professionnel - Site Godefroy de Bouillon
14, rue Godefroy de Bouillon - 63037 Clermont-Ferrand Cedex 1
04 73 98 54 54

Directeur DFPT : Bruno Marquant - bmarquant@lasalle63.fr
Responsable des filières industrielles : Cécile Bosio - cbosio@lasalle63.fr



5 min
de la gare SNCF



internat ou
résidence hôtelière
à proximité



2 min
du TRAM

GODEFROY DE BOUILLON

VALIDATION DE LA FORMATION

La validation du diplôme se fait en Contrôle en Cours de Formation (CCF) et en épreuves ponctuelles.

PFMP :

20 semaines de
Formation en Milieu
Professionnel
sur les 3 ans.

Formation SST :
Sauveteur, Secouriste
du Travail



Accès gratuit au Pack
Office 365

