



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

LYCÉE de HAUTE AUVERGNE  
Saint-Flour

©Dumez Auvergne

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MSPC

## Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Famille de métiers du Pilotage et de la Maintenance d'Installations Automatisées.

Le Baccalauréat professionnel MSPC forme des techniciens polyvalents, capables d'assurer la maintenance de tous les systèmes de production automatisés.

Cette formation vous permet d'acquérir des connaissances et un savoir-faire dans les domaines de la mécanique, de l'électricité industrielle, de l'hydraulique et la pneumatique tout en s'appuyant sur les outils informatiques adaptés (CAO, GMAO, schémas).



Lycée Polyvalent de Haute Auvergne  
20 rue Marcellin Boudet - BP 41 - 15100 Saint-Flour cedex  
Tél : 04 71 60 05 50 - ce.0150030b@ac-clermont.fr  
<http://www.lyceehauteauvergne.fr>

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



# CONDITIONS D'ADMISSION

La formation est accessible :

- après une 3ème générale ;
- après une 3ème prépa-métiers.

## FORMATION

Toute la formation est effectuée au lycée. Trois périodes de formation en milieu professionnel en entreprise d'une durée de 20 semaines sont prévues, réparties sur les 3 ans.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Vous serez capable :**

- d'effectuer un diagnostic précis et rapide en cas de dysfonctionnement,
- d'installer des équipements.

**Pour cela, vous devrez :**

- avoir un bon esprit d'analyse et de synthèse,
- faire preuve de méthode et d'organisation,
- aimer le travail d'équipe,
- utiliser l'outil informatique.

## GRILLE HORAIRE

	Classe seconde	Classe première	Classe terminale
Durée de la formation en semaines au sein de l'établissement scolaire	30	28	22
Durée des périodes de formation en milieu professionnel	6	8	6
<b>Enseignements professionnels</b>	<b>15h</b>	<b>15h</b>	<b>14,5h</b>
Maintenance industrielle	12h	10,5h	10,5h
Réalisation d'un projet	/	1,5h	1h
Économie - Gestion	1h	1h	1,5h
Prévention santé environnement	1h	1h	1,5h
Enseignement professionnel / français et enseignement professionnel / maths	1h	1h	/
<b>Enseignements généraux</b>	<b>13h</b>	<b>12,5h</b>	<b>15h</b>
Français-Histoire Géographie	4h	3,5h	4,5h
Langue vivante A	2h	2h	2,5h
Mathématiques – Sciences Physiques	3,5h	3,5h	4h
Arts appliqués	1h	1h	1h
Éducation Physique et Sportive	2,5h	2,5h	3h
Soutien au parcours	1h	1h	1,5h
<b>TOTAL</b>	<b>29h</b>	<b>28,5h</b>	<b>31h</b>

# POURSUITES D'ÉTUDES

- Certificat de spécialisation 1 an
  - Technicien ascensoriste
  - Technicien en énergies renouvelables
  - Maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques
  - Métiers de l'eau
  - Technicien en réseau électrique ...
- 
- BTS Maintenance des Systèmes
  - BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
  - BTS Technico-Commercial
  - BTS Maintenance et Après-vente des Engins de Travaux Publics et de Manutention
  - BTS Conception des Produits Industriels
  - BTS Aéronautique
  - BUT Génie Industriel et Maintenance

## EMPLOIS / DÉBOUCHÉS

**Agent de maintenance**, vous effectuerez la surveillance, l'entretien et le dépannage courant des organes mécaniques, électriques, hydrauliques et pneumatiques d'installations de production et d'équipements automatisés.

Après quelques années de métier, vous pourrez :

- Évoluer vers les postes de chef d'équipe ou d'atelier
- Vous spécialiser dans la maintenance de certains matériels ou technologies (automatisme, hydraulique, petite motorisation...)
- Vous diriger vers la conception d'équipements industriels automatisés.

L'agent de maintenance, par sa polyvalence peut intervenir dans tous les champs d'activités professionnelles (agroalimentaire, plasturgie, métallurgique, textile, pharmaceutique, aéronautique ...).



## CONTACTS

**M. PIOCH Jean-Roch, Proviseur**

**Mme DIGNAT Sabine, Proviseure adjointe**

**Mme BOYER-SOULIER Agnès, Directrice Déléguee aux Formations Professionnelles et Technologiques**



màj jan-2025