



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 - B. P. 41 - 15101 SAINT-FLOUR Cedex  
Tél. : 04 71 60 05 50 - Mél : ce.0150030b@ac-clermont.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 22 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 devez :**
- **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	26
Durée des périodes de formation en milieu professionnel	6	8	8
<b>Enseignements liés à la spécialité</b>	<b>15h</b>	<b>15h</b>	<b>15h</b>
Maintenance des Équipements Industriels	9 h	9,5 h	10 h
Construction mécanique	2 h	2 h	2 h
Économie - Gestion	1 h	1 h	1 h
Prévention santé environnement	1 h	1 h	1 h
Co-intervention (enseignement professionnel français et enseignement professionnel maths)	2h	1,5h	1h
<b>Enseignements généraux</b>	<b>12 h</b>	<b>12 h</b>	<b>11,5 h</b>
Français – Histoire Géographie	3,5 h	3 h	3 h
Anglais	2 h	2 h	2 h
Mathématiques – Sciences Physiques	3 h	3,5 h	3 h
Arts appliqués	1 h	1 h	1 h
Éducation Physique et Sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h
<b>Accompagnement personnalisé</b>	<b>3 h</b>	<b>3 h</b>	<b>3,5 h</b>
<b>Total</b>	<b>30 h</b>	<b>30 h</b>	<b>30 h</b>

# POURSUITES D'ÉTUDES

- MC (Mention complémentaire) 1 an
- Technicien ascensoriste.
- Technicien en énergies renouvelables.
- Maintenance des installations oléohydrauliques et pneumatiques.
- Métiers de l'eau.
- Technicien en réseau électrique
  
- BTS (Brevet de Technicien Supérieur) / Diplôme Universitaire Technologique 2 ans
- 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
- DUT 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, métallurgie, textile, pharmaceutique, aéronautique ...).

# CONTACTS

**M. BOUILLIN, Proviseur**

**Mme DIGNAT Sabine, Proviseure adjointe**

**M. REY, Assistant technique aux formations professionnelles et technologiques**

**Lycée Polyvalent de Haute Auvergne**  
**20, rue Marcellin Boudet – B. P. 41—15101 SAINT-FLOUR Cedex**  
**Tél. : 04 71 60 05 50—Mél : ce.0150030b@ac-clermont.fr**

