



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

LYCÉE de HAUTE AUVERGNE  
Saint-Flour

©Dumez Auvergne

# BAC PROFESSIONNEL M S P C

## Maintenance des Systèmes de Production Connectés

**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 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<br>seconde | Classe<br>première | Classe<br>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, métallurgique, textile, pharmaceutique, aéronautique ...).

# CONTACTS

M. BOUILLIN, Proviseur

M. BELMONT, Proviseur adjoint

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

