

## Le lycée

- 1400 élèves et étudiants de la 3<sup>ème</sup> à BAC + 5
- Formations sous statut scolaire, par apprentissage ou en formation continue
- Programme ERASMUS + et Charte ERASMUS-enseignement supérieur
- Section football filles et garçons sur les filières générales et technologiques
- Label E3D (établissement en démarche de développement durable)
- Internat (5 jours ou 7 jours)
- Clubs théâtre, musique, manga et chinois
- Section Euro anglais



**LJM**  
LYCÉE  
JEAN MONNET  
MOULINS - YZEURE



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



**LYCÉE JEAN MONNET**  
MOULINS-YZEURE

Enseignement général et technologique  
Enseignement professionnel  
Enseignement supérieur

39 place Jules Ferry – BP 5  
03401 Yzeure CEDEX  
T. 04 70 46 93 01  
F. 04 70 46 93 02  
Email : [monnet-yzeure@ac-clermont.fr](mailto:monnet-yzeure@ac-clermont.fr)  
[www.lycee-jeanmonnet-yzeure.fr](http://www.lycee-jeanmonnet-yzeure.fr)

conception : c-tourcom.com • 01/2019 • photo couverture : E. Dubost



# Bac Professionnel MSPC

Maintenance des Systèmes de Production  
Connectés

// MECANIQUE  
// ELECTROTECHNIQUE  
// PNEUMATIQUE  
// HYDRAULIQUE

## 5 Pôles de compétences

/ Sciences  
/ Economie gestion  
/ Design et métiers d'art  
/ Industrie  
/ École hôtelière

> *Un partenariat avec les entreprises de la distribution  
des banques, assurances, commerces et services*

/// **LYCÉE JEAN MONNET • Moulin-Yzeure**

Enseignement général et technologique  
Enseignement professionnel  
Enseignement supérieur

## OBJECTIFS

Le (la) titulaire du baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) est un(e) professionnel(le) polyvalent(e) 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.

Il (elle) est le garant de leur disponibilité et de leur amélioration, pour assurer les fonctions prévues (cadences, disponibilités, ...) tout au long de leur cycle de vie (depuis l'système jusqu'au démantèlement).

### La maintenance d'aujourd'hui est principalement :

- Préventive : intervention par anticipation.
- Corrective : réparation suite à une panne.

### Elle s'oriente de plus en plus vers de :

- La Maintenance conditionnelle : maintenance prévisionnelle (prédictive maintenance), conditionnelle non prévisionnelle, sans perturber le process de production.
- L'amélioration continue.

## DEBOUCHES

Le (la) titulaire du baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) exerce ses activités dans les entreprises appartenant à des secteurs économiques extrêmement diversifiés. Il est fonctionnellement rattaché au service maintenance et intervient seul ou en équipe.

Les conditions d'exercice du métier diffèrent selon que l'entreprise est productrice de biens ou de services.

## CONDITIONS D'ENTREE

Elèves issus de classes de 3<sup>ème</sup>

Par l'intermédiaire de classe passerelle venant d'une classe de seconde générale et technologique.

Elèves issus d'un CAP du domaine de la mécanique ou de l'électricité.

## POURSUITE D'ETUDES

Le baccalauréat professionnel Maintenance des Equipements Industriels atteste un niveau de compétence générale et professionnelle permettant au titulaire du diplôme :

- de s'insérer professionnellement dans des emplois correspondant à des formations de niveau bac.
- d'évoluer vers des niveaux de qualification supérieure :
  - Brevet de Technicien Supérieur
  - mention complémentaire
  - formation continue



Année de formation	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année	3 <sup>ème</sup> année
<b>Période de Formation en Entreprise</b>	<b>6</b> semaines	<b>8</b> semaines	<b>8</b> semaines
	Répartition heures semaine	Répartition heures semaine	Répartition heures semaine
Enseignements professionnels	11	9.5	10
Co intervention Professionnel-Français	1	1	0.5
Co intervention Professionnel-Math Sciences	1	0.5	0.5
Réalisation Chef d'œuvre (pluridisciplinaire)	-	2	2
Prévention-santé-environnement	1	1	1
Eco droit Gestion	1	1	1
Français, histoire-géographie EMC	3.5	3	3
Mathématiques	1.5	2	1.5
LV1	2	2	2
Sciences	1.5	1.5	1.5
Arts Appliqués	1	1	1
EPS	2.5	2.5	2.5
Consolidation préparation à l'orientation	3	3	3.5
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>