

## Profil

### Pour cette formation, il faut faire preuve :

- ✓ De curiosité technologique pour découvrir les systèmes mis à votre disposition ou situés dans l'environnement industriel.
- ✓ D'esprit d'analyse pour comprendre le fonctionnement souvent complexe des systèmes.
- ✓ De dynamisme et d'esprit d'équipe pour s'impliquer dans un projet.
- ✓ D'une aptitude à communiquer tout au long de la formation.
- ✓ D'autonomie dans l'action, de prise d'initiatives pour proposer des améliorations répondant à un besoin particulier.

**Le Technicien Supérieur en Maintenance des Systèmes est un "technicien de terrain" possédant de réelles connaissances dans les domaines de l'électricité et de la mécanique.**

Gérer des unités de production, des appareils de santé, organiser leur maintenance, diagnostiquer, réparer, surveiller, prévoir les moyens humains, matériels et financiers nécessaires, tout cela constitue le domaine d'activité du technicien supérieur en maintenance.

- ✓ Assurer et optimiser la maintenance corrective.
- ✓ Définir, mettre en œuvre et optimiser la maintenance préventive.
- ✓ Améliorer la sécurité, la disponibilité et optimiser les coûts liés à la maintenance.
- ✓ Définir ou optimiser l'organisation de la fonction maintenance.
- ✓ Assurer l'animation ou l'encadrement d'une équipe de maintenance.

Création & Impression : Duo Graphic Imprimerie - 38, boulevard Gambetta - 46000 CAHORS - Tél. 05 65 31 86 99

## CONTACTS

### Lycée Gaston MONNERVILLE

Rue George Sand  
46005 CAHORS Cedex  
Tél. 05 65 20 58 00  
[www.lycee-monnerville.fr](http://www.lycee-monnerville.fr)  
0460493l@ac-toulouse.fr

### Chef de Travaux

Tél. 05 65 20 58 09  
Fax : 05 65 20 58 27  
[mon46.cdt@ac-toulouse.fr](mailto:mon46.cdt@ac-toulouse.fr)



# BTS

## MAINTENANCE DES SYSTÈMES

Option A : Systèmes de Production



LYCÉE MONNERVILLE - CAHORS

## Objectifs et contenus de formation

Grâce à ses connaissances, à son esprit d'analyse et de synthèse, le Technicien Supérieur en Maintenance des Systèmes est capable :

- ✓ De veiller à la sécurité des personnes et des biens de l'entreprise.
- ✓ D'identifier une défaillance, d'analyser ses causes et de participer à la remise en état.
- ✓ De coordonner les travaux et les différentes activités du service maintenance.
- ✓ D'organiser les actions d'amélioration des moyens.
- ✓ De participer à la formation et à la gestion des ressources humaines du service.
- ✓ D'assurer la meilleure disponibilité des moyens au moindre coût.

En fin de première année, un stage industriel d'une durée de 4 semaines sera effectué.

En deuxième année, chaque étudiant conduit un projet en partenariat avec une entreprise pendant 6 semaines.

**Le projet consiste à mener à bien une action réelle de maintenance, durant laquelle toutes les compétences acquises au cours de la formation seront mobilisées.**

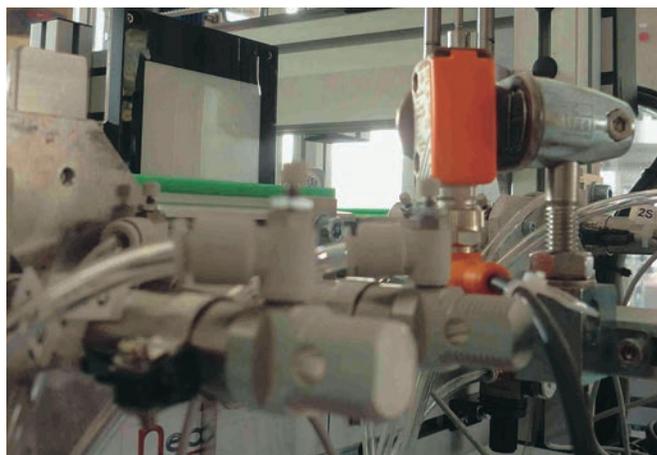


## Admission

- ✓ Baccalauréats Professionnels Industriels
- ✓ Baccalauréats : S, STI2D
- ✓ Réorientation universitaire : L1, L2, IUT...
- ✓ ou autre formation sur étude du dossier.

**Portail d'admission :** <http://www.admission-postbac.fr>

*Cette formation est assurée en scolaire et en apprentissage.*



## Horaire hebdomadaire

	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>e</sup> année
Culture générale et expression	2 h	2 h
Langue vivante : Anglais	2 h	3 h
Mathématiques	3 h	3 h
Physique et Chimie	4 h	4 h
Étude Pluritechnologique des Systèmes	10 h	10 h
Organisation de la Maintenance	3 h	2 h
Techniques de Maintenance, Conduite, Prévention	6 h	7 h
Accompagnement personnalisé	1 h	1 h
<b>TOTAL</b>	<b>31 h</b>	<b>32 h</b>
<i>langue vivante étrangère facultative</i>	<i>1 h</i>	<i>1 h</i>

## Poursuite d'Etudes

La richesse de la formation offre de nombreuses possibilités de poursuites d'études :

### Licences Professionnelles (1 an)

*Le lycée Monnerville propose deux licences :*

- ✓ Instrumentation Médicale : Maintenance du Matériel Biomédical
- ✓ Gestionnaire de l'efficacité Energétique pour le Bâtiment Intelligent

### Classes préparatoires spéciales BTS (1 an) :

ATS - Adaptation Technicien Supérieur

### Ecoles d'ingénieurs (3 à 4 ans)

## Débouchés professionnels

### Les débouchés sont multiples :

- ✓ Industries de production, Télécoms, régies de transport, papeteries, centrales nucléaires, aéronautique...
- ✓ Industries agroalimentaires, pharmaceutiques...
- ✓ Les prestataires de services, hôpitaux, cliniques, restauration, hôtellerie, grandes surfaces...
- ✓ Les sociétés de contrôle : APAVE, CEP Veritas, SOCOTEC...
- ✓ Maintenance, Service Après-Vente...