



Brevet de Technicien Supérieur

Maintenance Industrielle



Objectifs de la formation

Grâce à sa formation et à son esprit d'analyse et de synthèse, le Technicien Supérieur en Maintenance Industrielle est capable de :

- **Veiller à la sécurité** des personnes et des biens de l'entreprise.
- **Identifier une défaillance**, analyser ses causes et participer à la remise en état.
- **Coordonner** les travaux et différentes activités du service maintenance.
- **Organiser** les actions d'amélioration des moyens.
- **Participer à la formation** et à la gestion des ressources humaines du service.
- **Assurer** la meilleure disponibilité des moyens au moindre coût.

Contenus de la formation

Contenus des activités à caractère professionnel :

- **Savoirs technologiques**

Connaissance des systèmes automatisés, des équipements électriques et mécaniques - Connaissance sur la maîtrise des méthodes spécifiques à la maintenance.

- **Stage en milieu professionnel**

En 1^{ère} année et d'une durée de 4 semaines, il permet aux futurs Techniciens Supérieurs de prendre la mesure des réalités techniques et économiques de l'entreprise et se sensibiliser aux relations humaines entre les différentes catégories de personnels.

- **Projet professionnel**

En 2^{ème} année, chaque étudiant conduit son projet industriel (action réelle de maintenance) tout au long de l'année en partenariat avec une entreprise avec 3 périodes de stage (3 jours pour l'élaboration d'un avant-projet + 3 semaines d'étude de réalisation + 3 semaines de mise en œuvre du projet).

Horaires

Disciplines	TS 1	TS 2
Culture générale et expression	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Langue vivante	2 h	2 h
Sciences physiques	4 h	4 h
Sciences physiques	5 h	6 h
Automatique	4 h	3 h
Génie Électrique	3 h	3 h
Stratégie de Maintenance	3 h	2 h
Activités pratiques de Maintenance	6 h	6 h
TOTAL	32 h	31 h

Conditions d'admission

- Baccalauréat S.T.I. Génie Mécanique
- Baccalauréat Sciences de l'Ingénieur
- Baccalauréat S.T.I. Génie Électrotechnique
- Baccalauréat professionnel Maintenance des Équipements Industriels
- Baccalauréat S.T.I. Génie Électronique

Procédure d'admission

Portail admission-postbac
www.admission-postbac.fr

Débouchés

- Industries de production, Télécoms, SNCF, métro, bureautique, papeterie, centrales nucléaires, stations de ski, aéronautique,
- Industries agroalimentaires, pharmaceutiques,
- Les prestataires de services, hôpitaux, cliniques, restauration, hôtellerie, grandes surfaces,
- Les sociétés de contrôle, APAVE, CEP Véritas, SOCOTEC,

Poursuites d'études

- Licences professionnelles
- Classe préparatoire aux grandes écoles
- Écoles d'ingénieurs, Université, L2, IUP

Établissements de formation

Lycée Gaston Monnerville

Rue Georges Sand 46005 Cahors cedex 9 - 05.65.20.58.00
 0460493L@ac-toulouse.fr

Lycée Borde Basse

Cité scolaire Borde Basse 81100 Castres - 05.63.62.11.90
 0810004P@ac-toulouse.fr

Lycée Jean Dupuy

1, rue Aristide Berges 65016 Tarbes cedex - 05.62.34.03.74
 0650027B@ac-toulouse.fr

Lycée Déodat de Séverac,

26 Bd Déodat de Séverac 31076 Toulouse cedex 3 - 05.62.13.17.00
 0310044E@ac-toulouse.fr