



BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR

Maintenance des Systèmes option A Systèmes de Production

La formation

Durant les 2 années de formation, l'étudiant va acquérir des compétences en « **Organisation de Maintenance** » ainsi qu'une bonne connaissance des systèmes automatisés, des équipements électriques et mécaniques.

Généraliste, le technicien supérieur de maintenance ne se contente pas de dépanner, il mettra sa « **polycompétence** » au service de l'analyse des défauts afin d'en déterminer les causes et de rechercher des solutions.

Les études en « BTS Maintenance des Systèmes » offrent une bonne expérience en entreprise au cours des différentes périodes de stage sous la responsabilité d'un tuteur « entreprise » et d'un tuteur « école » :

une immersion dans une équipe d'intervention en fin de première année (4 semaines) et la réalisation d'un projet d'amélioration ou d'intégration d'un bien en milieu professionnel au cours de la seconde année (6 semaines).

Le programme d'étude

Matières	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	2h	2h
Langue vivante étrangère	2h	3h
Mathématiques	3h	3h
Sciences Physiques	4h	4h
Organisation de Maintenance	3h	2h
Etude pluri technique	10h	10h
Technique de Maintenance	6h	7h
Accompagnement personnalisé	1h	1h
Total	31h	32h

MATIERES (Examen)	Coef	Forme	Durée
Culture générale et expression	3	Écrite	4h
Langue Vivante	2	Contrôle en Cours de Formation	
Mathématiques et Sciences Physiques	4		
Mathématiques	2	CCF	2h
Sciences Physiques	2	CCF	2h
Analyse technique d'un bien	6		
Analyse fonctionnelle et structurelle	2	Écrite	2h
Analyse des solutions technologiques	4	Écrite	4h
Activités de maintenance	6		
Maintenance corrective d'un bien	3	CCF	6h
Organisation de la maintenance	3	CCF	2h
Épreuve professionnelle de synthèse	6		
Rapport d'activités en entreprise	2	Orale	25mn
Étude et réalisation de maintenance en entreprise	4	Orale	30mn



CAMPUS

CAMPUS – Enseignement Supérieur
238 Faubourg de Roubaix - 59000 Lille
Tel : 03 20 21 98 80 - Fax : 03 20 06 05 42
Mail : lycee@ozanam.eu - www.groupe-oec.fr



Les compétences requises

Pour tirer le meilleur profit de la formation, le candidat doit :

- être curieux, toujours en quête des dernières technologies ;
- avoir une certaine capacité d'observation ;
- être dynamique et avoir de l'initiative (être plus acteur que spectateur) ;
- avoir le sens de l'organisation du travail ;
- apprécier le travail en équipe.

Les débouchés

Des emplois dans tous les secteurs de l'industrie ainsi que dans les **activités de services associés** (emplois non touchés par les délocalisations).

Le métier a changé et s'est considérablement diversifié ; la maintenance ne se limite plus à l'industrie traditionnelle, on peut également citer :

- la maintenance des matériels de manutention industrielle ;
- la maintenance de l'immobilier ;
- la maintenance d'infrastructures particulières tels que les équipements techniques des hôpitaux et des aéroports, le chauffage, le froid et la climatisation, les stations d'épuration, les stations météorologiques...

Ces techniciens peuvent effectuer :

- la maintenance corrective (respect des procédures de sécurité, dépannage, réparation, diagnostic) ;
- la maintenance préventive (planification et mise en œuvre des travaux, analyse du bilan des interventions, amélioration de leur efficacité) ;
- l'amélioration des moyens (en matière de sécurité, disponibilité, coût, de performance des équipements) ;
- l'intégration de nouveaux biens dans les dispositifs de production ou de service ;
- l'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

La poursuite d'études

- En **Licence Professionnelle** (Sûreté des Processus, Maintenance des Systèmes Automatisés, Maintenance des Systèmes Pluritechniques, Gestion de la Production Industrielle, Maintenance Industrielle en Génie Électrique, Maintenance des Transports Guidés, Commercialisation des Biens et Services Interentreprises, etc. ...)
- En **École d'ingénieurs** pour les meilleurs étudiants de la promotion (HEI avec le BTS Prépa, ICAM apprentissage, IPHC, ENSIAME, etc. ...)

Contact

Thierry CARETTE, Directeur du CAMPUS thierry.carette@ozanam.eu



CAMPUS – Enseignement Supérieur
238 Faubourg de Roubaix - 59000 Lille
Tel : 03 20 21 98 80 - Fax : 03 20 06 05 42
Mail : lycee@ozanam.eu - www.groupe-oec.fr

