

Génie Industriel et Maintenance

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE PAR APPRENTISSAGE



Diplôme délivré par l'IUT de Mantes en Yvelines de l'UVSQ - Université Paris Saclay, en partenariat avec le CFAI Mécavenir, membre du réseau Pôles Formarion UIMM.

Le **B.U.T Génie Industriel et Maintenance** (GIM) forme en 3 ans des cadres intermédiaires aux compétences reconnues pour installer, maintenir en condition opérationnelle, sécuriser, améliorer un système pluritechnique, et participer à la gestion de moyens techniques et humain d'un service.

Les titulaires d'un BUT GIM sont aptes à intervenir sur des systèmes pluritechniques (électriques, mécaniques, thermiques...) dans le respect de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement. Capables de communiquer et de travailler en équipe, les titulaires d'un BUT GIM participent à l'analyse des dysfonctionnements et à la mise en place des actions correctives, préventives ou amélioratives, ainsi qu'à la gestion d'un service.

Les titulaires d'un BUT GIM contribuent également à l'installation de nouveaux équipements ou à leur mise en conformité avec la réglementation, au suivi d'indicateurs pertinents ainsi qu'à l'intégration de technologies innovantes pour améliorer la performances des systèmes.

LES PARCOURS

Le **parcours Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP)** est centré sur l'analyse et l'amélioration du fonctionnement d'un système en vue d'optimiser ses performances, et sur la conduite d'un projet d'installation d'un système pluritechnique en tenant compte des ressources humaines, matérielles et financières

Le **parcours Management Méthodes et Maintenance Innovantes (3MI)** est centré sur la fiabilité, la sécurité et le fonctionnement optimal d'un système pluritechnique, sur l'organisation des opérations de contrôle et de supervision, et sur la gestion et l'animation des équipes d'interventions.

Compétences Visées :

Cette formation vise à développer cinq compétences essentielles pour l'étudiant du B.U.T. GIM :

MAINTENIR

AMELIORER

INSTALLER

MANAGER

SECURISER

Les titulaires d'un B.U.T GIM sont capables de maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique, de l'améliorer, d'organiser son installation, de sécuriser son fonctionnement et de participer à la gestion des moyens techniques et humains du service. Ils savent exploiter et analyser toutes les données qu'ils recueillent sur le fonctionnement des systèmes tout en agissant de manière responsable et respectueuse des normes en vigueur.

Ils savent rendre compte de leurs activités en respectant l'organisation professionnelle.

Secteurs d'Activités :

Les titulaires d'un B.U.T GIM peuvent travailler dans tous les secteurs d'activités (Industries manufacturières, aéronautiques, agroalimentaires, pharmaceutiques, chimiques et parachimiques, textiles, plasturgie, transport et logistique, études et conseils, services...) dans des grands groupes ou de petites entreprises.

Les titulaires d'un B.U.T GIM peuvent s'insérer dans des services de maintenance, d'exploitation, de production, de qualité, des bureaux d'études ou de contrôle... pour occuper des postes techniques, ou de technico-commercial ou d'encadrement.

Organisation de la formation :

La formation alterne CM (cours magistraux), TD (travaux dirigés) et TP (travaux pratiques). Une grande part de la formation se fera par des mises en situation pratiques à travers des travaux pratiques et des projets tutorés. Les étudiants se tiendront à jour leur progression de l'acquisition des compétences dans un portfolio.

3 ans de formation, réparties en 6 semestres (S1 à S6)

2000H dispensées sous forme de CM, TD et TP

8 à 12 semaines de stage en entreprise en B.U.T. 2ème années

12 à 16 semaines de stage en entreprise en B.U.T. 3ème années
Stage à l'étranger possible

600H de Saé sur les 3 ans du B.U.T.

TOEIC (Test Of English for International Communication)

Alternance possible dès la 1ère année et obligatoire en 2è et 3è année du B.U.T.

Contenu de la formation :

ENSEIGNEMENT GENERAL

Technique d'expression, anglais, mathématiques, informatique, communication, gestion, législation.

INGENIERIE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Electricité, Electronique, Electrotechnique, Automatique, Automatismes et Informatique Industrielle, Mécanique, Mécanique des Fluides, Sciences des Matériaux, Thermodynamique, Thermique.

PROFESSIONNALISATION EN TECHNOLOGIE ET MAINTENANCE

Technologie et Contrôle des matériaux, Maintenance des Installations électriques, Etude des Installations Industrielles, Analyse Vibratoire, Organisation et Méthodes de Maintenance, Développement Durable, Sécurité et Environnement.

Lieu de la Formation :

UVSQ - IUT de Mantes

7 rue Jean Hoët, 78200 Mantes-la-Jolie

Tél : 01.30.63.80.00 - info@mecavenir.com