



Descriptif des filières (DUT/LP) de l'ESTBM

Référence : FO49-PSS01

Révision : 00

Date : 21/01/2021

Page : 1/ 1

Ecole Supérieure de Technologie de Béni-Mellal **DUT : Génie industrielle et Maintenance (GIM)**

Objectifs de la formation :

L'objectif du DUT en Génie Industriel et Maintenance «GIM» est de former des techniciens supérieurs polyvalents capables de mettre en place les stratégies de maintenance permettant d'optimiser la disponibilité et les performances des équipements et outils de production de l'entreprise. Le programme pédagogique de la filière «GIM» comprend une formation générale de qualité (mathématique, physique, anglais, informatique, communication, ...) et un socle de connaissances scientifiques et technologiques approfondies ainsi que des bases de la gestion.

Compétences à acquérir :

Les aptitudes développées doivent permettre aux lauréats en exercice d'assurer des fonctions techniques dans les principales technologies (mécanique, thermique, électrique, électronique et automatismes), des fonctions de gestion (planification et préparation des tâches de la maintenance, gestion des stocks et des approvisionnements, évaluation des coûts associés à une solution technique) et des fonctions d'animation (encadrement d'équipes d'intervention, conseil et information).

Débouchés de la formation

Le technicien Génie Industriel et Maintenance peut exercer ses activités dans de très nombreux secteurs : agroalimentaire, construction mécanique, aéronautique, automobile, construction électrique ou électronique, chimie, nucléaire, production et distribution d'énergie, industries extractives et de transformations, transports, secteur médical, ... Il peut également travailler dans différents types de services de l'entreprise : études et travaux neufs, maintenance, qualité, sécurité, Production, services technico-commerciaux, services chargés des problèmes d'énergie et d'environnement (prévention et traitement des pollutions...), service après-vente, ... Les lauréats du DUT en GIM peuvent aussi poursuivre leurs études en Licence Professionnelle ou intégrer les Ecoles d'Ingénieurs, les Universités et Ecoles Privées Nationales et Etrangères.

COORDONNATEUR DE LA FILIERE

- **Professeur** : HROUR ELMOSTAFA
- **E. Mail** : E.Hrou@usms.ma



Descriptif des filières (DUT/LP) de l'ESTBM

Référence : FO49-PSS01

Révision : 00

Date : 21/01/2021

Page : 2/ 1

MODULES DE LA FILIERE

Module	Intitulé
M1	Mathématiques I
M2	Electromagnétisme/ Circuits électriques
M3	Electronique
M4	Technique d'expression communication et soft skills
M5	Mathématique II et Informatique
M6	Physique
M7	Electrotechnique
M8	Maintenance Industrielle
M9	Mécanique des Systemes / RDM
M10	Construction mécanique / Dessin-Industriel
M11	Energétique
M12	Automatique et Commande des Systèmes
M13	Production Industrielle
M14	Gestion industrielle et Maintenance
M15	Stage de fin d'études
M16	Projet de fin d'études