



جامعة مولاي إسماعيل  
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL



المدرسة العليا للتكنولوجيا  
ÉCOLE SUPÉRIEURE DE TECHNOLOGIE

## Diplômes Universitaires de Technologie Génie Industriel et Maintenance GIM



Département Génie Electrique

## Génie Industriel et Maintenance (GIM)

### OBJECTIFS:

- ▶ Les qualités fondamentales du métier sont l'aptitude à communiquer, l'autonomie et le sens des responsabilités. Les formations humaine, scientifique et technologique dispensées dans cette formation donnent aux étudiants ces compétences fondamentales, développent leurs capacités d'innovation, d'organisation et de méthodologie.
- ▶ Dans ce contexte, la filière Génie industriel et Maintenance a pour but de former en deux ans des techniciens supérieurs généralistes capables de gérer et d'organiser les opérations de maintenance des installations, pour optimiser la disponibilité des outils de production et de service.
- ▶ L'ensemble de ces enseignements répartis en 16 modules, cet enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux (cours théoriques) illustrés par des exercices avec des corrigés (travaux dirigés) et consolidés par un grand nombre de manipulations expérimentales aux laboratoires.

### DÉBOUCHÉS:

- ▶ Le DUT GIM est une formation scientifique et technique généraliste. Il vise la formation des techniciens supérieurs POLYVALENTS, capables de d'effectuer les tâches suivantes :
- ▶ Intervenir de la conception à la réalisation et à l'exploitation d'équipements industriels .
- ▶ Mise en œuvre et optimisation de la maintenance corrective.
- ▶ Définition, mise en œuvre et optimisation de la maintenance préventive.
- ▶ Amélioration de la disponibilité et optimisation des coûts liés à la maintenance.
- ▶ Intégration de nouveaux biens et réalisation des travaux neufs.
- ▶ Définition ou optimisation de l'organisation de la fonction maintenance.
- ▶ Contribution à l'optimisation de la Chaîne Logistique (Supply Chain)
- ▶ Animation et encadrement d'une équipe de maintenance.



## Génie Industriel et Maintenance (GIM)

### CONDITIONS D'ACCÈS:

- Diplômes requis : Baccalauréats scientifiques principalement et techniques généralement.
- Sélection sur dossier basée sur les résultats obtenus au baccalauréat

### FORMATION:

#### Modules du premier semestre

- Mathématiques
- Langues et communication
- Architecture, Algorithmique et Programmation
- Physique

#### Modules du deuxième semestre

- Electronique Numérique / (API)
- Electronique Analogique / Capteurs et Instrumentation
- Mécanique des fluides / Thermodynamique et Thermique
- Electrotechnique 1
- Stage d'initiation

#### Modules du troisième semestre:

- Machines Electriques/ Electronique de Puissance
- Automatique / Informatique Industrielle
- Electronique du signal et maintenance
- Procédés et Dessin Industriels

#### Modules du quatrième semestre:

- Organisation et méthodes de maintenance
- TEC2/ Droit Gestion des entreprises
- Projet de fin d'études
- Stage de fin d'études





جامعة مولاي إسماعيل  
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL



## ADMINISTRATION

**DIRECTEUR : MOHAMMED BENNASER**

**Tél :** +212 5 35 46 70 85

**Fax :** +212 5 35 46 70 83

**E-mail :** mbennaser@yahoo.fr

**DIRECTEUR ADJOINT : ABDELRHANI NAKHELI**

**Tél :** +212 5 35 46 70 84/86

**Fax :** +212 5 35 46 70 83

**E-mail :** abdelrhaninakheli83@gmail.com

**SECRÉTAIRE GÉNÉRAL: MOHAMMED BAGHDI**

**Tél :** +212 5 35 46 70 84/86

**Fax :** +212 5 35 46 70 83

**E-mail :** baghdibaghdi@yahoo.fr

**NOUS CONTACTER:**

**Adresse :** Km 5, Rue d'Agouray, P1, Meknes 50040, Maroc

**Tél :** +212 5 35 46 70 84/86

**E-mail:** estm@est-umi.ac.ma

**Site Web:** www.est-umi.ac.ma