

B.U.T. GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)

Le BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM) est une formation technologique professionnalisante de niveau licence (bac+3) donnant accès à un double diplôme reconnu en France et au Sénégal : un Bachelor universitaire de technologie - BUT (France) et une licence professionnelle - LP (Sénégal).

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Pôle intelligence artificielle, sciences fondamentales
et appliquées (PIASFA)

Objectif

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, ils 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 performance des systèmes.

Public cible

- Lycéens issus des filières générales ou technologiques
- Étudiants de 1ère année d'université en réorientation

Conditions d'admission

L'admission se fait sur examen du dossier. Certains départements complètent le processus de sélection par des entretiens. Il est, en outre, possible de préparer le BUT dans le cadre de la formation tout au long de la vie, voire dans le cadre d'un contrat salarié (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation). Le diplôme peut également être obtenu par la validation des acquis de l'expérience (VAE).

Durée
3 ans

Enseignement
Présentiel à Dakar

CANDIDATER

<https://urdfs.sn/inscription>

admission@urdfs.edu.sn

+ (221) 76 620 03 22
+ (221) 33 920 20 58

Débouchés

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, de technico-commercial ou d'encadrement.



Spécialisations offertes

Les étudiants du BUT GIM se spécialisent dès la deuxième année à travers le parcours offert :

- **Management Méthodes et Maintenance Innovante (3MI)** : Un parcours axé sur la fiabilité et l'optimisation des systèmes pluritechniques.

Méthodes pédagogiques

- Cours magistraux (CM)
- Travaux dirigés (TD)
- Travaux pratiques (TP) : études de cas, ateliers
- Travail en mode projet (projets tutorés d'au moins 600h sur les 3 années)
- Stages (22 à 26 semaines sur les trois (03) années)
- Intervention d'experts nationaux et internationaux

Contenu du programme

La formation en BUT GIM se structure autour de cinq compétences fondamentales :

1. **Maintenir un système pluritechnique** : réaliser des diagnostics, assurer la maintenance corrective et préventive.
2. **Améliorer un système pluritechnique** : optimiser les performances des systèmes en identifiant des solutions innovantes.
3. **Installer un système pluritechnique** : superviser et planifier les installations, en garantissant le respect des normes de sécurité.
4. **Manager des ressources** : gérer efficacement les moyens humains et techniques dans un service industriel.
5. **Sécuriser un système** : veiller au respect des normes environnementales et de sécurité, tout en garantissant la fiabilité des systèmes.

