

# BUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE – MANAGEMENT METHODES ET MAINTENANCE INNOVANTE



## PROGRAMME SUR LES 2 ANNÉES EN ALTERNANCE

### CONTEXTE

Les titulaires du BUT GIM sont capables de maintenir en condition opérationnelle les installations et équipements pluri-techniques, d'en améliorer le fonctionnement et la disponibilité, d'en organiser l'installation, de sécuriser leur fonctionnement et de participer à la gestion des moyens techniques et humains du service dans lequel ils évoluent. Ils/elles exploitent et analysent les données relatives au fonctionnement des systèmes, veillent au respect des normes en vigueur et rendent compte de leurs activités au sein de leur structure professionnelle. Le BUT GIM en alternance se déroule dans le cadre du parcours Management Méthodes et Maintenance Innovante (3MI) qui est centré sur la gestion des activités et ressources de maintenance, le déploiement des outils et méthodes appropriés, l'amélioration de la sûreté de fonctionnement, l'optimisation du fonctionnement d'un système pluri-technique et sur l'organisation des opérations de surveillance des équipements et installations.

### DOMAINES & MÉTIERS

**Domaines :** Tous les secteurs d'activités dans de grands groupes ou de petites entreprises : production manufacturière, énergie, transport et logistique, aéronautique, agroalimentaire, nucléaire, bâtiments tertiaires et infrastructures, études et conseils, services... Des services de maintenance, d'exploitation, de production, de qualité, des bureaux d'études ou de contrôle...

#### Métiers

- Technicien supérieur en maintenance
- Méthodes de maintenance
- Industrialisation en examen et contrôle
- Assistant ingénieur
- Assistant technico-commercial ou d'encadrement (responsable maintenance, chargé d'affaires...)

### DIPLÔME



La formation conduit au diplôme national Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Industriel et Maintenance parcours Management Méthodes et Maintenance Innovante, de l'Université Sorbonne Paris Nord - IUT de Saint-Denis en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000.

Diplôme enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) sous le N° 35499.

### LIEU DE FORMATION



IUT de Saint-Denis  
Place du 8 mai 1945 - 93 200 Saint-Denis  
Site web : iutsd.univ-paris13.fr/

#### DEUXIÈME ANNÉE :

- SAÉ 3.3MI.01 : Mettre en place une action de maintenance
- SAÉ 3.3MI.02 : Développer une maintenance améliorative
- SAÉ 4.3MI.02 : Adapter un système pluri technique
- STAGE.3MI : STAGE
- PORTFOLIO : Démarche portfolio
- Mathématiques
- Informatique
- Mécanique et Matériaux
- Génie électrique
- Energie-Fluides-Thermique
- Technologie Mécanique et Fluidique
- Automatismes Industriels

- Automatique Appliquée
- Maintenance
- Mécatronique 3MI 4
- Environnement 4
- Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie
- Sécurité
- Techniques d'Expression et Communication
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

- PORTFOLIO : Démarche portfolio
- Mathématiques
- Informatique
- Mécanique et Matériaux
- Génie électrique
- Energie-Fluides-Thermique
- Automatismes Industriels 3MI
- Mécatronique 3MI
- Maintenance 3MI
- Maintenance prévisionnelle 3MI
- Suivi d'affaires - contrat
- Référentiel Sécurité
- Techniques d'Expression et Communication
- Anglais
- Projet Personnel et Professionnel

#### TROISIÈME ANNÉE :

- SAÉ 5.3MI.01 : Elaborer un plan de maintenance
- SAÉ 5.3MI.02 : Prévenir les risques
- STAGE.3MI : STAGE

## COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

#### Maintenir en condition opérationnelle un système pluri technique ; Concevoir les plans de maintenance

- En respectant la stratégie de maintenance de l'entreprise
- En tenant compte du contexte d'intervention
- En rendant compte des activités réalisées
- En prenant en compte les spécificités techniques du système

#### Améliorer un système pluri technique ; Justifier une solution d'amélioration

- En appliquant une démarche de gestion de projet
- En se conformant au cahier des charges de l'amélioration
- En respectant la démarche qualité de l'entreprise
- En tenant compte des innovations technologiques

#### Organiser l'installation d'un système pluri technique ; Prendre en charge des étapes d'une installation

- En définissant les tâches (opérations) nécessaires à l'installation du système
- En tenant compte des contraintes (personnes, matériels, délais, coûts,

réglementation, cahier des charges)

- En validant les opérations de la mise en service du système

#### Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service ; Mobiliser les ressources techniques et humaines

- En adaptant sa communication à ses interlocuteurs
- En tenant compte des contraintes spécifiques à l'entreprise
- En collaborant au pilotage de l'optimisation d'un process

#### Sécuriser le fonctionnement d'un système ; Maîtriser les risques ;

- En tenant compte des réglementations et contraintes techniques et environnementales
- En respectant la politique de sécurité de l'entreprise
- En contrôlant les conditions de sécurité du système - En mettant en œuvre les moyens de prévention

Ces compétences préparent les diplômés à relever les défis du secteur et à s'intégrer rapidement dans le monde professionnel.



Candidature sur : [ingenieurs2000.com](http://ingenieurs2000.com)