

## Accès à la formation

L'accès au DUT se fait sur bac, dossier, entretien, voire tests ; le plus souvent bac S, STI ou STL (option physique de laboratoire et des procédés industriels) ; éventuellement bac pro industriel (MEI, MSMA, PSPA, EDPI, EEEC), avec un excellent dossier. En année spéciale, il faut avoir validé 60 crédits européens ou suivi un enseignement supérieur de 2 ans et passer devant un jury d'admission.

### Formation(s) requise(s) :

- **Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electronique**
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electrotechnique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Mécanique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Energétique
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels option contrôle et régulation
- Bac STL sciences et technologies de laboratoire spécialité physique de laboratoire et de procédés industriels option optique et physico-chimie
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

## Descriptif

Le DUT GIM forme des techniciens supérieurs destinés à assurer le fonctionnement d'une unité de production industrielle : performance des machines, qualité des produits, respect de la sécurité et de l'environnement... Leur formation est pluridisciplinaire : électricité, électronique, automatismes, mécanique, thermique, matériaux. Ils sont aussi gestionnaires, aptes à prendre en compte l'aspect financier d'un projet, ainsi qu'animateurs, capables d'organiser et de coordonner le travail d'une équipe. Ils peuvent exercer les activités suivantes :

- en études et travaux, ils analysent le fonctionnement d'un système de production (usine, atelier...), choisissent des solutions techniques destinées à améliorer les performances, suivent leur installation ;
- en maintenance, ils prennent en charge le diagnostic et l'intervention sur systèmes complexes (automatismes, GMAO, etc.) ;
- en qualité-sécurité, ils définissent les procédures à respecter, contrôlent la qualité, apportent corrections et améliorations ;
- en exploitation, ils sont chargés de la production et de la distribution de l'énergie, des problèmes de pollution et d'environnement ;
- en commercial, ils travaillent en service après-vente ou technico-commercial (assistance aux vendeurs...).

Ils peuvent exercer dans des secteurs très variés : agroalimentaire, chimie, mécanique, industrie pétrolière, construction électrique, automobile, etc.

## Poursuite d'études

- licence professionnelle en production industrielle, maintenance, génie des systèmes industriels, électronique ou autres ;
- licence LMD ;
- institut universitaire professionnalisé (IUP).

Dossiers et concours peuvent permettre d'intégrer :

- les écoles nationales supérieures d'ingénieurs (ENSI) ;
- les instituts nationaux des sciences appliquées (INSA) ;
- les écoles nationales d'ingénieurs (ENI) ;
- les instituts des techniques de l'ingénieur de l'industrie (ITII) ou autres...

voire des écoles de commerce.

### Formations poursuivies :

- Diplôme d'études supérieures d'animateur qualité option agroalimentaire bio-industrie
- Diplôme d'études supérieures d'animateur qualité option services
- Diplôme d'ingénieur de l'année de spécialisation génie industriel de l'Institut national polytechnique de Toulouse
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole d'ingénieurs en génie des systèmes industriels
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des arts et métiers spécialité génie industriel en partenariat avec Ingénieur 2000
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques spécialité génie industriel
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne spécialité génie industriel en partenariat avec l'ISTP de Saint-Etienne
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure en génie des systèmes industriels de Nancy
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique universitaire d'Aix-Marseille I spécialité génie industriel et informatique
- Diplôme d'ingénieur de l'INP de Grenoble - Ecole nationale supérieure de génie industriel
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut de génie informatique et industriel de l'Ecole centrale de Lille en partenariat avec l'IG2I
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité génie industriel

- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité génie des systèmes industriels
- Licence pro Mathématique, informatique, technologies gestion de la production industrielle spécialité coordinateur des améliorations des processus d'entreprise
- Licence pro Production industrielle option ingénierie produit-process
- Licence pro Production industrielle option matériaux et ingénierie
- Licence pro Sciences et technologies maintenance des systèmes pluritechniques spécialité ingénierie et maintenance des installations
- Licence pro Sciences et technologies production industrielle spécialité contrôle métrologie et assurance qualité
- Licence Sciences, technologies mention sciences de l'ingénieur, mécanique, électronique, maintenance
- Licence Sciences et ingénierie mention physique - chimie, sciences pour l'ingénieur
- Licence Sciences et technologies mention maintenance

## Débouchés

---

### Exemples de métiers accessibles :

- Technicien(ne) de maintenance industrielle
- Technicien(ne) en automatismes
- Technicien(ne) en traitement des déchets