

## Génie Industriel et Maintenance (GIM)

Les départements **GIM** forment des techniciens supérieurs ayant vocation à s'insérer dans la **production**, la **recherche appliquée** et les **services**. Le technicien supérieur GIM intervient à la fois sur la maintenance des équipements, des installations et sur l'amélioration permanente des systèmes. Il exerce également des fonctions de gestion (planification, évaluation des coûts, ...) et d'animation (information, conseil et coordination des équipes).

Le DUT GIM offre une réelle polyvalence technologique. Ce DUT donne aussi bien des compétences en **génie mécanique** (CAO, mécanique, RDM, thermodynamique, mécanique des fluides ...) qu'en **génie électrique** (informatique, électricité, automatique, ...).

### Débouchés professionnels

- Technicien méthodes - maintenance
- Technicien de maintenance
- Gestionnaire de stock
- Assistant qualité
- Animateur TPM
- Animateur GMAO
- Technicien travaux neufs
- Assistant sécurité – environnement
- Technico-commercial
- Technicien SAV

### Programme pédagogique

Le programme pédagogique est basé sur trois unités d'évaluation principales :

#### UE1 : Formation générale (555 heures)

- Mathématiques
- Anglais
- Communication
- Informatique
- Législation

#### UE2 : Ingénierie scientifique et technologique (615 heures)

- Mécanique
- Mécanique des fluides
- Résistance des matériaux
- Electricité
- Electronique
- Electrotechnique
- Thermodynamique
- Thermique
- Automatique
- Informatique

#### UE3 : Métiers (630 heures)

- Développement durable
- Sécurité, Environnement
- Organisation et méthodes de maintenance
- Technologie et contrôle des matériaux
- Maintenance des installations électriques
- Etude des installations industrielles
- Analyse Vibratoire

### Poursuite d'études

**Ecoles d'ingénieurs** dans tous les domaines (mécanique, aéronautique, informatique, ...)

**Ecoles de commerce**

**Licences générales** (sciences, sciences pour l'ingénieur, ...)

**Licences professionnelles** (domaines technologiques)

Etudes internationales (DUETI)

### Projets tutorés et stages

#### Projets tutorés :

Les projets tuteurés mettent en œuvre la gestion de projet et donnent lieu à des réalisations dans le domaine industriel et/ou pédagogique.

#### Exemple de projet tutoré :

Conception et fabrication d'éoliennes urbaines innovantes dans le cadre du concours national GIM'Eole

#### 10 semaines de stage minimum :

Le stage a lieu en fin de 2ème année et a d'une durée minimum de 10 semaines.

Il peut s'effectuer dans pratiquement **tous les secteurs** : agroalimentaire, construction mécanique, aéronautique, construction électrique ou électronique, production d'énergie, transports, secteur médical, travaux publics et bâtiment, ...

Les étudiants peuvent intégrer **différents services** : études et travaux neufs, maintenance, production, qualité, sécurité, services technico-commerciaux, services chargés des problèmes d'énergie et d'environnement, services après-vente, ...

### Pré-requis

Peuvent être admis à préparer le DUT GIM :

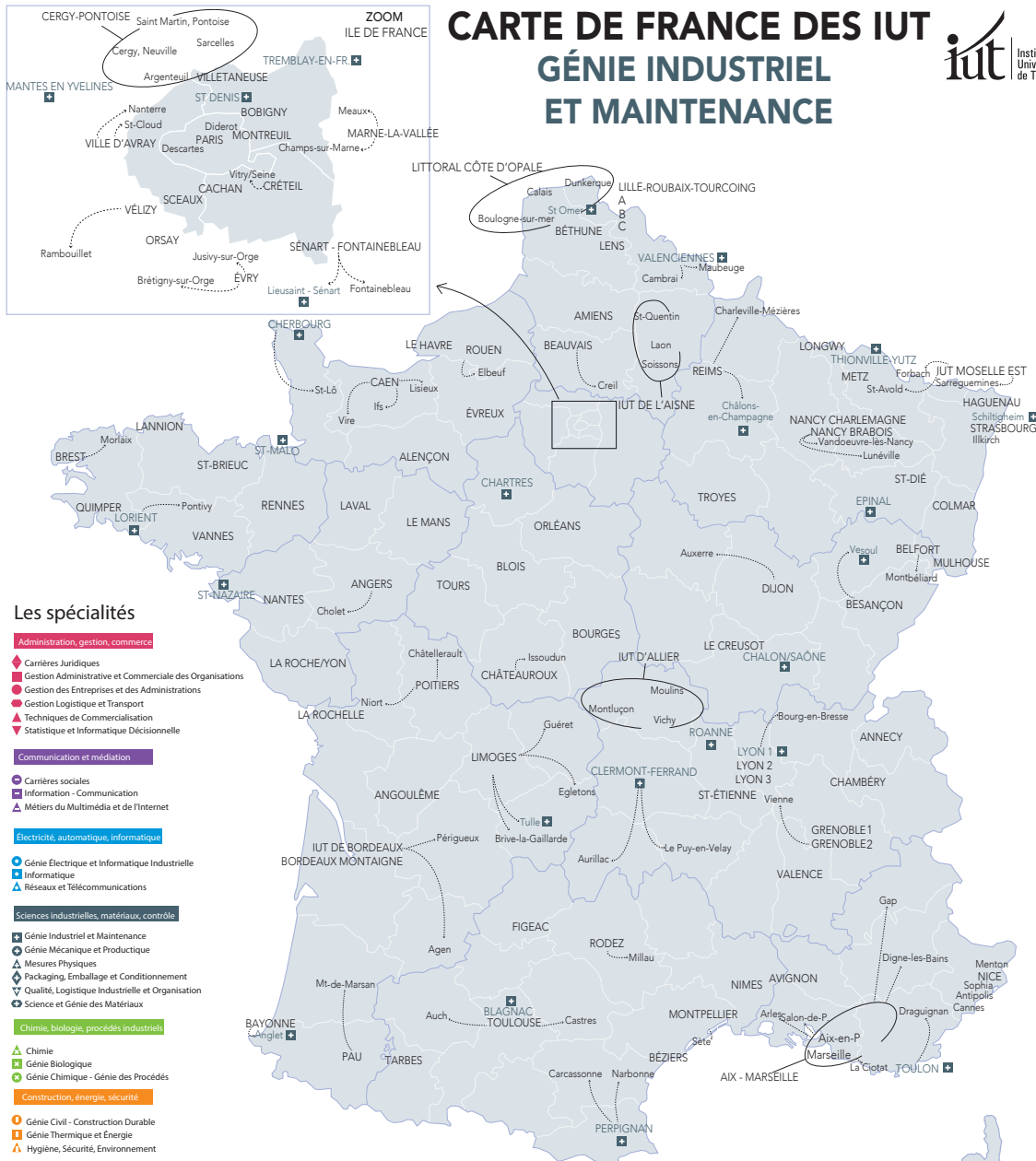
Les titulaires d'un Baccalauréat (scientifique, technique, professionnel ou diplôme équivalent)

Les bénéficiaires d'une Validation des Acquis de l'Expérience

# Génie Industriel et Maintenance (GIM)

## Cartographie de la spécialité

### CARTE DE FRANCE DES IUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE



#### SUIVEZ-NOUS

- facebook.com/lesiut
- @lesIUT
- scoop.it/t/50-ans-des-iut
- YouTube les IUT

