



BUT · BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

PARCOURS INGÉNIERIE DES SYSTÈMES PLURITECHNIQUES

DIPLÔME NATIONAL

niveau de diplôme

Grade de Licence (Bac+3)

durée

3 années

lieu-x de formation

Cherbourg-en-Cotentin

crédit ECTS

180

CONTACT

Université de Caen Normandie
IUT Grand Ouest Normandie
Campus universitaire de
Cherbourg-en-Cotentin
60 rue Max-Pol Fouchet · CS
20082 · 50130 Cherbourg-en-
Cotentin

02 33 01 46 20

[iut-grand-ouest-
normandie.unicaen.fr/](http://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/)

La formation Génie Industriel et Maintenance (GIM) est une formation scientifique/technique qui offre une triple compétence en :

- Génie Mécanique (CAO/DAO, Mécanique, Matériaux, Mécanique des fluides...)
- Génie Électrique (Électricité, Électrotechnique, Automatismes...)
- Génie Thermique (Thermique, Thermodynamique...)

permettant d'assurer la conception, le pilotage et la maintenance de systèmes industriels pluritechniques.

MÉTIERS VISÉS

Les métiers visés sont ceux d'un technicien supérieur dans le monde industriel :

- technicien de maintenance
- technicien de production
- technicien qualité/sécurité
- planificateur bureau méthodes...

COMPÉTENCES ACQUISES

Le diplômé du BUT GIM devient un technicien supérieur opérationnel dans les divers services d'une entreprise industrielle tels que :

- service maintenance
- service production
- service qualité
- bureau méthodes
- etc.

POURSUITE D'ÉTUDES

Le titulaire d'un BUT GIM (donc de grade licence) peut poursuivre ses études en école d'ingénieurs ou en Master de spécialités techniques.

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Enseignements de base :

- Maths
- Physique
- Anglais
- Communication
- Informatique, Informatique industrielle

Enseignements de spécialité GIM :

- Électricité / Électrotechnique
- Mécanique/CAO-DAO/Thermique
- Automatismes
- Méthodes avancées de Maintenance
- Sécurité, Développement Durable

ADMISSION · INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Baccalauréat

CONDITIONS D'ACCÈS

Être titulaire d'un bac scientifique ou technologique et avoir des résultats scolaires homogènes dans des matières comme les maths, la physique, l'enseignement de spécialité du bac...