

GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

B.U.T. GIM | *Sciences et technologies*



CONDITIONS D'ADMISSION

- Le recrutement est fait sur dossier et entretien.
- Les candidats doivent être titulaires d'un baccalauréat général ou d'un baccalauréat technologique

Filière technologique

STI2D, STL

Filière générale

Mathématiques
Physique, chimie
Sciences de l'ingénieur
Numérique et sciences informatiques
Sciences de la vie et de la terre
Sciences économiques et sociales

- Cours dispensés en français
Niveau requis : B2



Le B.U.T. GIM peut se préparer
à temps plein, en alternance et
au titre de la formation continue



Volume horaire global
2000 heures + 600h de projets



Contrôle des connaissances
Contrôle continu



Stages en entreprise
22 à 26 semaines



Alternance possible
Entreprise / IUT



Mobilité internationale
Europe, Amérique du Nord, Asie

COMPÉTENCES ET SAVOIRS

Grâce à une approche par compétence, la pédagogie est innovante et différenciée, tout en laissant une large place au travail en mode projet et aux mises en situation.

- **Maintenir** en condition opérationnelle un système pluritechnique
- **Améliorer** un système pluritechnique
- **Installer** : organiser l'installation d'un système pluritechnique
- **Manager** : participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service
- **Sécuriser** le fonctionnement d'un système

PARCOURS PROPOSÉS

En 1^{ère} année de B.U.T. GIM, le socle commun de formation permet à l'étudiant de découvrir les métiers : maintenance des équipements et ingénierie des systèmes pluri-techniques.

Parcours accessibles au semestre 3

- Ingénierie des systèmes pluri-techniques
- Management, méthodes, maintenance innovante

COMPÉTENCES ACQUISES SELON LE PARCOURS

Ingénierie des systèmes pluri-techniques (ISP)

Analyser et améliorer le fonctionnement d'un équipement dans tous les secteurs d'activités (énergie, transport, production, bâtiment, services...).

Intégrer les avancées technologiques dans le but d'optimiser ses performances, et conduire un projet d'installation d'un système pluri-technique en tenant compte des différentes ressources humaines, matérielles et financières.

Management, Méthodes, Maintenance innovante (3MI)

Assurer la fiabilité, la sécurité et le fonctionnement optimal d'un système pluri-technique dans tous les secteurs d'activités (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques.

Organiser les opérations de contrôle et de supervision et gérer et animer les équipes d'intervention.

A PARTIR DE SEPTEMBRE 2021
LE B.U.T. DEVIENT



LE DIPLÔME DE RÉFÉRENCE DES IUT



Un Bachelor Universitaire de Technologie, qu'est-ce que c'est ?



Un parcours en 3 ans, sans sélection supplémentaire pour atteindre le grade de licence.



Une formation sélective et accessible aux bacs généraux et technologiques



Un diplôme aligné sur les standards internationaux.



Le choix de l'insertion professionnelle ou de la poursuite d'études.



Un DUT délivré au bout des deux premières années.



Une large place aux situations professionnelles : travaux dirigés et travaux pratiques en petits groupes, périodes de stages ou alternance en entreprise.



Un cursus universitaire et professionnel répondant à un programme national



ENTREPRISES PARTENAIRES

De nombreuses entreprises accueillent nos étudiants en stage ou en alternance, et forment leurs salariés avec l'IUT.

Renault Douai, MCA, PSA, Sevelnord, Alstom, Bombardier, Toyota, Candia, Royal Canin, Centre hospitalier de Valenciennes, Vallourec et Mannesman, ArcelorMittal, Cofely / GDF Suez, Dalkia, SKF, Sicos-L'Oréal, ...

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers visés

- technicien bureau d'études
- technicien gestion des risques
- technicien génie industriel
- technicien fiabilité, méthodes, organisation, technicien prévention, sécurité
- responsable maintenance
- responsable études et organisation
- responsable méthodes
- chargé d'affaires
- responsable qualité-sécurité-environnement
- coordinateur pluri-technique, ...

Classification NSF : 200

Fiches métiers : I1302, I1305

POURSUITE D'ÉTUDES

Le B.U.T. GIM permet de poursuivre des études en master ou école d'ingénieurs.

CAMPUS DU MONT HOUY
59313 VALENCIENNES cedex 9

☎ 03 27 51 12 59

✉ iut-gim@uphf.fr