BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)

Diplôme B.U.T.
Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé
Mention Génie Industriel et Maintenance
Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques / Management, méthodes, maintenance innovante

La formation en 30 secondes

Le BUT GIM forme en 3 ans des techniciens supérieurs capables de participer à la modernisation de l'entreprise, à la disponibilité des équipements de production, à la qualité des produits et à la maîtrise des risques (sécurité, pollution, environnement). Dès la 2e année, 2 parcours sont proposés :

- ***Management Méthodes Maintenance Innovante (3MI)***
- ***Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP)***

Caractéristiques de la formation

- ***Modalités de formation :*** *Formation initiale en 1re année, formation initiale ou en alternance en 2e et 3e année, formation continue*
- ***Type de diplôme :*** *Diplôme national de Bachelor Universitaire de Technologie*
- ***Rythme*** *: Alternance possible en 2e année et en 3e année*
- ***Lieu :*** *Roanne*
- ***Langue :*** *Français*
- ***Capacité d'accueil :*** *55 étudiants en 1re année*
- ***Stage :*** *Oui / obligatoire (11 semaine en 2e année et 14 semaine en 3e année)*

Les + de la formation

Un matériel récent
Centre d'usinage, impression 3D, robotique : des équipements de terrain pour se former en conditions réelles.

Une poursuite d'études facilitée
Master sur le même campus et accompagnement vers les écoles d'ingénieurs.

Une vie étudiante active
Participation à plusieurs concours et événements inter-IUT et une semaine de ski en 2ème année.

Objectifs

Le BUT GIM vise à former des professionnels capables de concevoir, maintenir et améliorer les systèmes industriels, en mobilisant des compétences techniques, organisationnelles et numériques.

À l'issue de la formation, l'étudiant sera capable de :

- Installer, maintenir en condition opérationnelle, sécuriser et améliorer un système pluritechnique.
- Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service.
- Intervenir sur des systèmes pluritechniques (électriques, mécaniques, thermiques…) dans le respect de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement.
- Analyser les dysfonctionnements et mettre en place des actions correctives, préventives ou amélioratives.
- Contribuer à l'installation de nouveaux équipements et à leur mise en conformité avec la réglementation.
- Suivre des indicateurs pertinents et intégrer des technologies innovantes pour améliorer la performance des systèmes.

Les diplômés sont des techniciens supérieurs capables de contribuer à la disponibilité de l'appareil de production, à la qualité des produits et à la maîtrise des risques de sécurité, de pollution et d'environnement. Ils savent communiquer et travailler en équipe.

Quelques chiffres de la formation

2000 heures de formation	**600** heures de projet en 3 ans

Pour qui ?

Conditions d'admission

Le BUT GIM est accessible aux titulaires d'un baccalauréat général ou technologique (STI2D).

L'admission se fait sur examen du dossier. En 1e année, la candidature s'effectue sur Parcoursup et pour une entrée en 2e ou 3e année, sur eCandidat.

Compétences

À l'issue de la formation, l'étudiant sera capable de :

- Maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique
- Organiser l'installation d'un système pluritechnique
- Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service
- Contrôler le fonctionnement d'un système pluritechnique
- Optimiser le fonctionnement d'un système pluritechnique

Et après ?

Poursuite d'études

Les diplômés du BUT GIM ont la possibilité de poursuivre leurs études en master ou en école d'ingénieurs. Le parcours ISP, dont le programme se rapproche de celui des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), prépare plus particulièrement à cette dernière voie.

Collaboration entre le BUT GIM parcours ISP et l'école d'ingénieurs Télécom Saint-Etienne. Après deux ans en BUT, les étudiants qui le souhaitent peuvent intégrer la 1e année du Cycle ingénieur Signaux, Données, Décisions pour la Smart Industrie de Telecom Saint-Etienne, tout en validant en parallèle leur diplôme de BUT GIM parcours ISP et poursuivre sur les deux dernières années du cycle ingénieur.

Débouchés

Les diplômés du BUT GIM peuvent s'insérer directement dans la vie active en tant que technicien ou responsable maintenance sur une ligne de production, technicien en maintenance prédictive ou en automatisme, programmeur d'automates (PLC, API, …) ou auditeur qualité ou maintenance. Leur profil est recherché dans de nombreux secteurs (industrie, aéronautique, agroalimentaire, pharmacie, chimie, plasturgie, transport, services, conseil…), aussi bien dans les grands groupes que dans les PME locales.