

DUT GIM

Génie Industriel et Maintenance

iut-roanne-dutgim@univ-st-etienne.fr
04 77 44 89 29



Contact Chef de Département
Noël ANDRÉ, Tél. 04 77 44 89 23
Tél. secrétariat 04 77 44 89 29

OBJECTIF DES ÉTUDES

- Former des techniciens supérieurs capables de participer à la modernisation de l'entreprise, à la disponibilité de l'appareil de production par sa gestion et la maîtrise de sa technologie, à la qualité des produits, à la maîtrise des problèmes de sécurité, de pollution et d'environnement.
- Permettre une insertion et une intégration rapide des diplômés dans le monde du travail.
- Permettre leur adaptation à une grande variété d'emplois.
- Donner aux étudiants de réels atouts pour réussir des poursuites d'études en école d'ingénieur ou en licence professionnelle.

Admission sur dossier

- Baccalauréat général : S,
- Baccalauréat technologique : STI2D, STL
- Autres : nous contacter

Moyens pédagogiques

- Locaux récents équipés (mécanique, robotique, impression 3D, automates, informatique...).
- Salles informatiques.
- Wifi sur tout le campus.
- Bibliothèque Universitaire.
- Foyer des étudiants avec connexion internet.

Formation encadrée

- 30 heures de cours par semaine en moyenne.
- 60 semaines de formation sur 4 semestres.
- Evaluation sous le régime du contrôle continu.
- Cours en effectif réduit : 52 étudiants en CM, 26 en TD et 13 en TP maximum.
- Projets tutorés ; conception et fabrication d'une éolienne urbaine dans le cadre du concours national GIM'Eole - www.gimeole.fr
- Stage en entreprise de 10 semaines rémunéré.
- Parcours différenciés au semestre 4 pour la poursuite d'études en école d'ingénieur.
- 1 semaine de cours au ski en 2^{ème} année.
- Sorties sportives (randonnées, accrobranche, kayak, karting, patinoire...).

D'autres parcours de diplômés



Parcours de diplômés



Sophie Neubert

- Bac S en 2013
- **DUT GIM - IUT de Roanne, en 2015**
- Diplôme d'ingénieur - ISTP de Saint Etienne, en 2018

Emploi : Chef de projet développement, GROUPE SEEB - Rumilly



Quentin Verchère

- Bac pro électrotechnique en 2013
- **DUT GIM - IUT de Roanne, en 2015**
- **Licence Professionnelle Gestion de La Production Industrielle - IUT de Roanne, en 2016**

Emploi : Responsable lancement de machine, SETIC - Roanne

PROGRAMME DES ÉTUDES

Horaires à titre indicatif

SEMESTRE 1

480 h

UE 1 • Consolidation des bases d'enseignement général

Techniques d'expression-communication
Anglais technique et scientifique
Outils informatiques
Mathématiques : analyse, statistiques, algèbre
Projet Professionnel et Personnel

UE 2 • Consolidation des bases scientifiques

Electricité - Electronique
Mécanique - Technologie - Thermodynamique

UE 3 • Découverte des métiers du Génie Industriel

Organisation et méthodes de maintenance
Automatique - Usinage - Fabrication
Sécurité Environnement - Développement durable

SEMESTRE 2

540 h

UE 1 • Approfondissement en enseignement général

Techniques d'expression-communication
Anglais technique et scientifique
Mathématiques : analyse, statistiques, algèbre
Projet Professionnel et Personnel

UE 2 • Approfondissement scientifique et technologique

Mécanique - Technologie - Thermodynamique
Electronique - Electrotechnique

UE 3 • Organisation, méthodes et outils de maintenance

Organisation et méthodes de maintenance
Automatique - Maintenance - Technologie - Sécurité

SEMESTRE 3

525 h

UE 1 • Spécialisation en enseignement général

Techniques d'expression-communication
Anglais technique et scientifique
Informatique : programmation
Mathématiques : analyse, statistiques, algèbre
Projet Professionnel et Personnel

UE 2 • Spécialisation scientifique et technologique

Organisation et méthodes de maintenance
Electrotechnique - Automatique
Mécanique - Technologie thermique

UE 3 • Ingénierie de la maintenance

Mécanique - Technologie - Thermodynamique
Analyse vibratoire

SEMESTRE 4

255 h + stage

UE 1 • Consolidation des bases d'enseignement général

Techniques d'expression-communication
Anglais technique et scientifique
Législation, Approche économique des entreprises
Mathématiques : analyse, statistiques, algèbre
Projet Professionnel et Personnel
Techniques avancées de maintenance
Technologie et sécurité
Sécurité environnement, développement durable

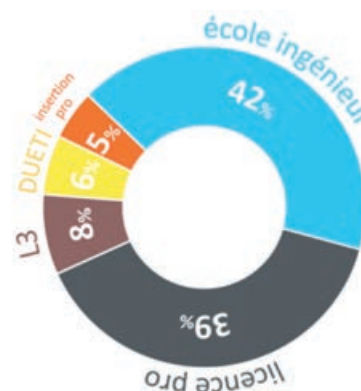
UE 2 • Conduite de projet

Projet tutoré

UE 3 • Professionnalisation en Génie Industriel et Maintenance

Stage (10 semaines)

Poursuite d'études



Insertion professionnelle

Secteurs d'activité :

Agro-alimentaire, Mécanique, Textile, Services, Armement, Environnement, Santé

Métiers :

Technicien méthodes-maintenance, Technicien de maintenance, Gestionnaire de stock, Assistant qualité, animateur T.P.M. animateur G.M.A.O., Technicien travaux neufs, Technicien polyvalent, Assistant sécurité - environnement Technicien production, Technico-commercial, Technicien S.A.V.

