

MASTER Génie industriel

24%
Cours Magistraux

69%
Travaux Dirigés

7%
Travaux Pratiques

26 à 32 h
par semaine

CHOISIR GI

En vrai, y'a plein
de bonnes raisons,
mais en voilà 3 :

- 1 Double ancrage sectoriel**
Industrie et santé, deux domaines au cœur des mutations numériques, durables et sociétales (industrie/santé du futur).
- 2 Pédagogie en phase avec la réalité terrain**
Projets concrets avec des entreprises, outils numériques (simulation, ERP, Lean, données, etc.) et nouvelles technologies (IoT, IA, automatisation...).
- 3 Compétences ciblées**
Management, performance industrielle, innovation : tu seras préparé à des postes à responsabilité.

Prérequis

- FI : Licence SPI, Génie Mécanique, Génie Industriel...
- FA : BUT QLIO, GMP, GIM ou parcours scientifiques avec orientation industrielle. Ton parcours doit être cohérent avec les compétences visées.

Sélection

- Sur dossier et entretien
Selon ton profil, tu passes par :
- Mon Master : entrée en M1 (FI ou FA)
 - Études en France : pour les étudiants internationaux (M1/M2 - temps plein uniquement)
 - eCandidat : entrée en M2 (FI ou FA)

Préparer à concevoir,
piloter et améliorer
les systèmes
de production
de biens et services.

Tu développes des compétences
en ingénierie, performance
industrielle, management
de projet et innovation.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Pour évoluer dans des environnements industriels complexes et innovants.

- 1 Techniques et scientifiques**
Modéliser, optimiser et digitaliser les systèmes de production et logistique.
- 2 Management industriel**
Piloter projets, performances et démarches QSE dans l'industrie.
- 3 Transversales**
Communiquer, collaborer et décider dans des environnements complexes.
- 4 Innovation et transformation digitale**
Conduire le changement vers l'industrie 4.0 et exploiter les données.

Parcours

- Durée : 2 ans
- Rythme : formation initiale (FI) ou en alternance (FA)

ET APRÈS ?

CÔTÉ Pro

Tu peux travailler direct
après ton diplôme :

- Responsable production, qualité, logistique ou industriel
- Chef de projet (innovation, R&D, systèmes d'info)
- Consultant en performance industrielle, transformation numérique ou supply chain.

Où ça ?

Tu peux intégrer aussi bien des grands groupes que des PME, dans des domaines très variés : automobile, pharmaceutique, santé, métallurgie, mécanique, logistique, transport, cabinets de conseil....

CÔTÉ Poursuites études

Tu veux continuer ?
C'est possible.

- Poursuite en doctorat, notamment en génie industriel, innovation, systèmes complexes ou transformation des organisations.

Tu trouveras toutes les
infos sur iut-roanne.fr

MASTER 2

Tu te spécialises

Selon ton projet, tu choisis entre deux parcours :

2 parcours, 1 choix à faire

Parcours Méthodes Avancées de Génie Industriel pour l'Industrie du Futur (MAGIF) - FI uniquement

- Tu te spécialises dans les méthodes avancées du génie industriel. L'accent est mis sur l'innovation, la R&D, les outils de pointe pour l'industrie du futur.

Parcours Gestion et Ingénierie des Systèmes Industriels et de Santé (GISIS) - FI ou FA

- Tu développes une approche opérationnelle et managériale, adaptée aux systèmes industriels comme aux organisations de santé. Tu abordes aussi :
 - Optimisation des processus
 - Digitalisation et transformation numérique
 - Développement durable et RSE
 - Génie industriel appliqué au secteur de la santé

FI : 18 semaines de cours + 20 semaines minimum de stage pour chaque parcours
FA : 18 semaines de cours + 29 semaines en entreprise (M2 GISIS)

MASTER 1

Tu poses les bases

Avec les enseignements clés du génie industriel :

- 1** Management de la chaîne logistique
- 2** Méthodes d'optimisation et aide à la décision
- 3** Gestion des opérations

Modélisation et simulation des flux

FI : 20 semaines de cours
+ 12 semaines minimum de stage.
FA : 19 semaines de cours
+ 25 semaines en entreprise.

Une approche
pluridisciplinaire
qui t'accompagne
dans les grandes
transformations de
l'industrie : digitalisation,
automatisation,
transition durable.

PROGRAMME & PARCOURS

MASTER

Génie Industriel



← La version plus détaillée



CONTACTS ET INFOS PRATIQUES

iut-roanne-mastergi@univ-st-etienne.fr

04 69 45 10 19

Plus de détails sur iut-roanne.fr



BIENVENUE A ROANNE

Ici, tu apprendras à dire "on va y faire". Avec le Y, toujours. C'est pas une faute, c'est une tradition. À deux pas de l'IUT ? Les rues piét (piétonnes, pour les novices en roannais), un marché, un musée, un grand cinéma et un port de plaisance ! Ici, en plus des 40 sports proposés par l'université, tu apprendras à parler basket... ou à le chanter, en allant voir La Chorale de Roanne. Tu rentres chez toi ? Ramène une Praluline. C'est pas une option, c'est une mission. Sinon ta famille te renie. Tu veux bien manger ? Ici, même les sandwiches sont presque étoilés. Et si t'as un jour la chance d'aller chez Troisgros (vu ce que t'as économisé sur le prix de ton loyer en venant ici y'a moyen) c'est que t'as tout compris à l'art de vivre local.

Bref, viens à l'IUT de Roanne. Tu y apprendras des choses utiles, tu y mangeras des trucs pas nets (mais délicieux), et tu repartiras en disant "on va y revenir". Avec le Y. Bien sûr.

