

# INGÉNIEUR GIM

## GÉNIE INDUSTRIEL ET MÉCANIQUE

par l'Apprentissage



**Vous souhaitez contribuer à l'amélioration des systèmes industriels dans un monde en mutation technologique permanente, manager des projets et encadrer des équipes...**

**Ingénieur de spécialité en Génie Industriel et Mécanique, vous aurez la possibilité de conduire l'industrialisation d'un produit, organiser, piloter, optimiser les processus de production ou devenir ingénieur d'affaires. Vous travaillerez avec différentes équipes au sein de l'entreprise.**

### QUI SOMMES-NOUS ?

**École d'ingénieurs** créée en 1900, l'**ECAM Lyon** associe recherche, enseignement et innovation pour accompagner les mutations de l'industrie et de la société. Toutes ses formations d'ingénieurs sont habilitées par la CTI et bénéficient directement des travaux de recherche et d'accompagnement des entreprises réalisés dans le cadre de contrats, notamment sur la thématique du « Lean management » avec la création en 2009 de l'Institut d'Excellence Opérationnelle INEXO.

**Choisir l'ECAM Lyon**, c'est opter pour une formation qui allie enseignements scientifiques et techniques, management de projets, connaissance de l'entreprise, ouverture internationale et dimension humaine. Ces caractéristiques permettent aux ingénieurs ECAM de **trouver très rapidement leur 1<sup>er</sup> emploi** et d'évoluer vers des postes à responsabilités dans des secteurs en fort développement, en France comme à l'international.



### NOS ATOUTS ?

- **L'exigence d'une grande école** : travail et investissement facilités par un réel accompagnement pédagogique et un suivi personnalisé
- **L'éthique et les valeurs ECAM** omniprésentes sur le campus et dans la pédagogie par une riche formation humaine et sociale
- **Une ouverture internationale** garantie par une mission obligatoire à l'étranger

Intégrer l'ECAM Lyon, c'est préparer votre entrée dans le monde professionnel et devenir un ingénieur polyvalent, qui sait coordonner et diriger des projets dans des secteurs variés comme l'énergie, les transports, l'automobile, l'aéronautique ou les biens & équipements.



### UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À LA QUALITÉ DE VIE

Un campus au cœur de Lyon dans une région exceptionnelle. Ville dynamique d'une rare diversité économique, située à 2h de Paris, de la mer et des montagnes, mégapole étudiante, festive et conviviale...

Un campus animé par 20 clubs et leurs activités sportives, culturelles, techniques, humanitaires et festives, qui soudent les promotions.



### EN PARTENARIAT AVEC L'ITII DE LYON...



**L'ITII de Lyon** vous accompagne, avec l'institut des ressources industrielles, dans **la recherche de votre entreprise** : amélioration et diffusion de votre CV, accès aux postes proposés, JOB Dating, mise en place et suivi de votre contrat d'apprentissage.

**L'ECAM Lyon assure la direction pédagogique** de la formation et délivre le diplôme d'ingénieur en Génie Industriel et Mécanique.

Les cours sont dispensés en majorité par l'ECAM Lyon (sciences fondamentales, sciences et techniques de l'ingénieur, anglais). Les cours en sciences humaines, économiques et sociales sont dispensés à l'institut des ressources industrielles. L'IUT Lyon 1 - site Gratte-Ciel intervient lors de l'homogénéisation des connaissances, en début de formation.

- **Inscription** sur le site [www.itii-lyon.fr](http://www.itii-lyon.fr)
- **Pour toute information** : institut des ressources industrielles  
Tél. : 04 78 77 05 33  
[contact@itii-lyon.fr](mailto:contact@itii-lyon.fr)

# 3 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR

## COMPÉTENCES ACQUISES EN FIN DE FORMATION

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un champ large de sciences fondamentales
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer
- Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels
- Assurer le suivi de projets industriels
- Capacité à manager
- Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur
- Aptitude à travailler en contexte international

## 2 PARCOURS AU CHOIX

### Excellence opérationnelle

- Comprendre et interpréter les principes de l'excellence opérationnelle
- Être capable d'identifier les problèmes et remonter à la cause racine
- Choisir, utiliser et animer les méthodes adéquates de résolution de problème
- Contribuer à impliquer le personnel
- Apprendre à pérenniser la démarche : définition du mode d'organisation et de l'animation sur le terrain

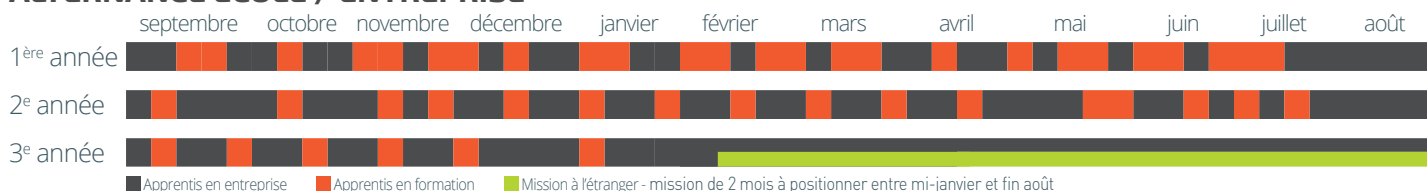
### Ingénieur d'affaires

- Assurer le suivi de projets industriels (prospection, étude de CDC, devis, mise en œuvre des contrats, réalisation, réception client...)
- Gestion des ressources
- Participer au développement de l'entreprise dans un contexte international

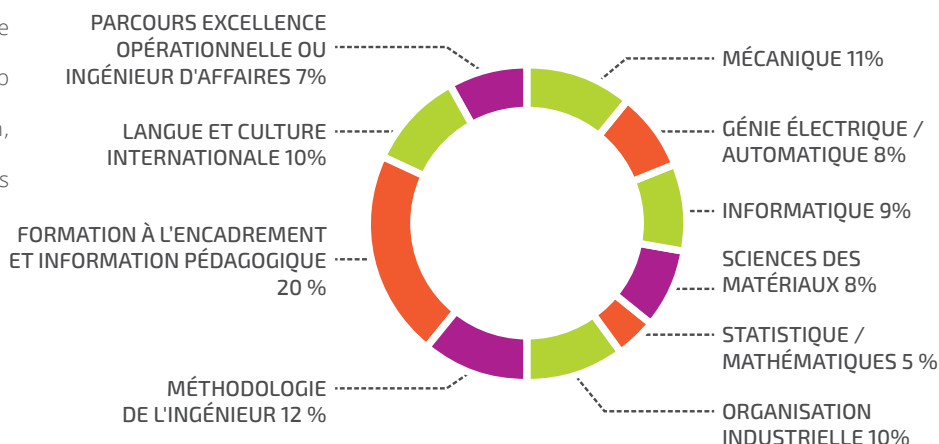
## EXEMPLES DE PROJETS

- Étude des changements de fabrication
- Réorganisation d'un atelier
- Développement, industrialisation et déploiement d'un nouveau procédé
- Création de ligne de production

## ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE

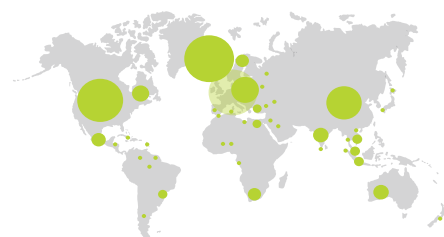


## RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



## EXEMPLES DE MÉTIERS

- Responsable Production
- Ingénieur Étude, Industrialisation, Méthodes
- Responsable Qualité, Amélioration Continue, Lean Management
- Ingénieur Chargé d'affaires
- Ingénieur Achats, Logistique



## CONDITIONS D'ADMISSION

Les conditions d'admission et la saisie en ligne du dossier de candidatures sont accessibles sur le site [www.itii-lyon.fr](http://www.itii-lyon.fr)

Vous y trouverez :

- la liste des DUT et BTS éligibles
- la date limite de saisie des dossiers (début mars)
- les périodes de tests et entretiens
- la date de démarrage de la formation
- ...

## EN RÉSUMÉ

### CE QUE VOUS ALLEZ FAIRE...

- Acquérir de solides compétences techniques et managériales
- 1 800 h en cours et environ 2 800 h en entreprise avec un accompagnement personnalisé Ecole / Entreprise
- Une mission à l'étranger de 2 mois minimum
- Une formation gratuite\* et rémunérée en contrat d'apprentissage de 3 ans
- 3 projets industriels

\* une contribution de 120 € est demandée par l'ECAM en année 3 et 4 pour l'accès à tous les clubs, aux soirées et équipements du foyer des élèves.

### CE QUE VOUS OBTIENDREZ...

- Un diplôme d'Ingénieur reconnu par la CTI
- Des compétences en excellence opérationnelle
- Des compétences techniques et humaines
- Une première expérience professionnelle réussie
- Un accès rapide à votre premier emploi : 80% d'embauches en moins de 6 mois
- L'accès au réseau des diplômés de l'ECAM et des ITII
- L'ECAM est accréditée EUR-ACE