

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

### QUI SOMMES-NOUS ?

**L'ECAM Lyon forme et certifie** des ingénieurs de terrain ayant de solides compétences techniques et managériales. Ces ingénieurs sont capables de coordonner et de diriger l'ensemble des aspects industriels de projets ou d'assurer des fonctions de gestion industrielle, principalement dans les secteurs des transports, de la fabrication de véhicules, de biens d'équipement et de matériel électrique.

**Résolument créatrice et innovante**, l'ECAM Lyon fait référence en France avec la création en novembre 2009 de l'Institut d'Excellence Opérationnelle INEXO, usine-école permettant l'apprentissage par la pratique du Lean Management.

**Grande école d'ingénieurs généralistes**, habilitée par la CTI et membre de la Conférence des Grandes Ecoles, l'ECAM Lyon assure ainsi une **forte employabilité, dans des secteurs multiples, 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.



### BIEN VIVRE À L'ECAM...

Tous les élèves ingénieurs bénéficient du campus de Lyon au cœur d'une ville dynamique et jeune (120 000 étudiants). 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, Forum Entreprises / Candidats, 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 large champ de sciences fondamentales
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité
- Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur
- Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer
- Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels
- Aptitude à travailler en contexte international
- Respect des valeurs sociétales

## 2 PARCOURS AU CHOIX

### Excellence opérationnelle

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

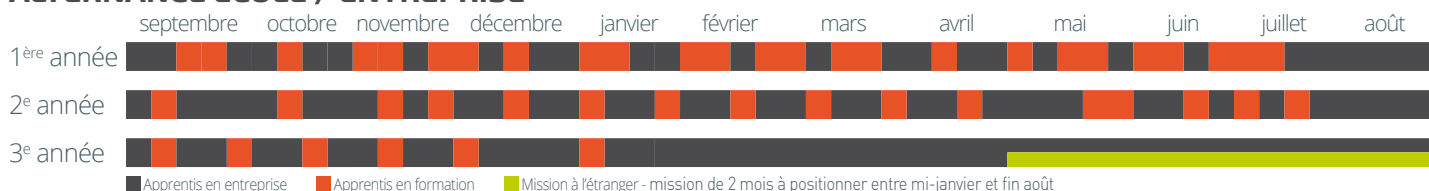
### Ingénieur d'affaires

- 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

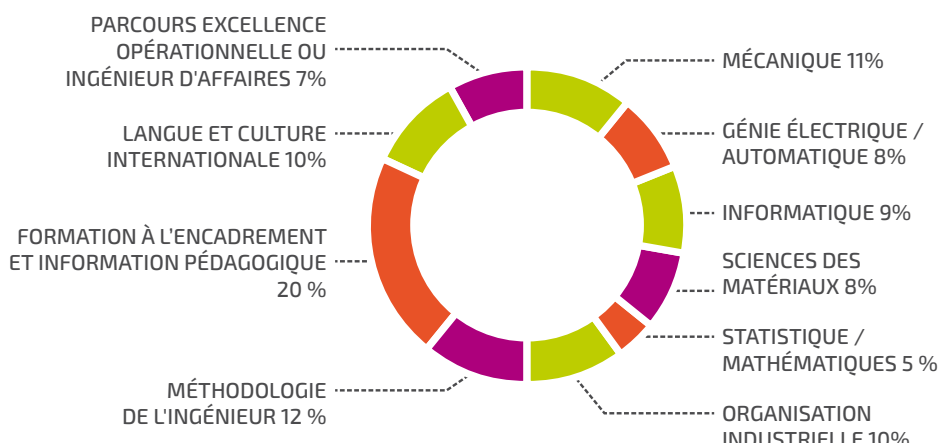
## EXEMPLES DE PROJETS

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

## ALTERNANCE ÉCOLE / ENTREPRISE

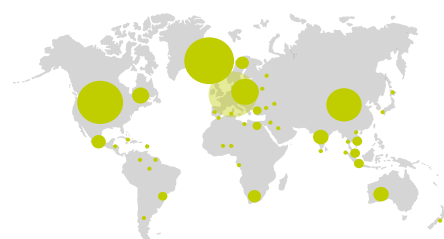


## RÉPARTITION DES GRANDS AXES DE FORMATION



## EXEMPLES DE MÉTIERS

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



## CONDITIONS D'ADMISSION

Ce diplôme s'adresse aux DUT\*, BTS\*\*, année de renforcement API-ECAM 3R, prépa ATS et TSI.

Dépôt des candidatures avant le 8 mars 2017.

Tests le 21 avril 2017 et entretien d'avril à mai.

La formation débute en septembre 2017.

\* DUT : GIM / GMP / MPH

\*\* BTS : AVA / ATI / CIM / CPI / CRC / CRCL / CRSA / ERO / IPM / MCI

## 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...

- L'ECAM délivre également le C2I niveau 1
- L'ECAM est accréditée EUR-ACE
- Une réelle expérience professionnelle
- Des compétences techniques et humaines
- Des compétences en excellence opérationnelle
- Un diplôme d'ingénieur reconnu par la CTI
- 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