

# ECAM LYON, GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS DEPUIS 1900

## FORMATIONS

Grande École créée à la demande des industriels, ECAM Lyon forme depuis 1900 des ingénieurs créatifs, capables de résoudre des problèmes complexes, ayant un sens développé du collectif : **des hommes et des femmes humainement et professionnellement responsables qui mettent leur expertise scientifique au service d'un avenir éthique et durable.**

Porteuse d'une tradition humaniste, ECAM Lyon allie, dans tous ses programmes, exigence scientifique et technique, envergure humaine et sociale, pluridisciplinarité et ouverture sur le monde.

Toutes ses formations d'ingénieurs sont habilitées par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur).

### FORMATIONS D'INGÉNIEUR SOUS STATUT ETUDIANT (5 ANS)

#### ECAM Arts & Métiers

- Formation d'**Ingénieurs Généralistes** historique de l'École (depuis 1900)
- Nombreux parcours double-diplomants

#### ECAM Engineering

- Coursus **anglophone** créé en 2016
- **4 spécialités** : Energy engineering, Robotics & IT, Industrial & Supply chain management, Mechanical Design Engineering

#### ◆ Exigence & Pluridisciplinarité

- Enseignements pointus en sciences fondamentales et sciences de l'ingénieur
- Formation humaine qui favorise le développement personnel et managérial
- Pratique d'au moins 2 langues vivantes

#### ◆ Interaction constante avec l'entreprise

- 3 stages obligatoires
- Visites de sites, conférences industrielles...

#### ◆ Pédagogie active

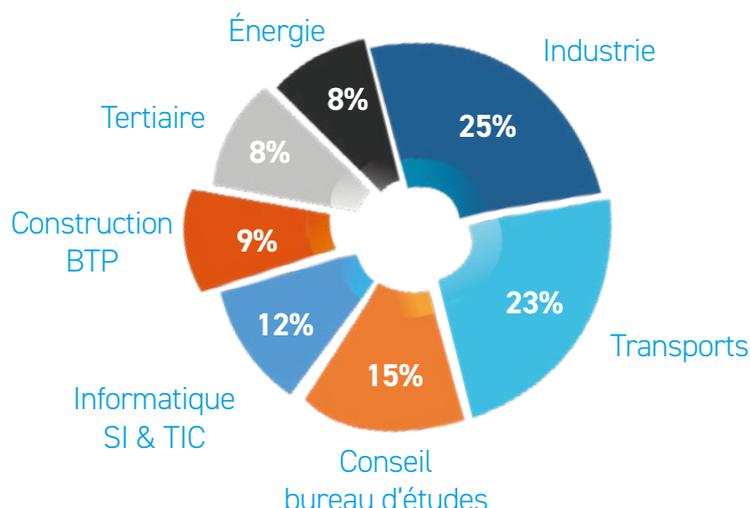
- Nombreux Travaux Pratiques
- Conduite de projets (souvent issus de cas d'entreprises)
- Serious game, VR...

#### ◆ 100% de mobilité internationale

- Expérience obligatoire à l'étranger (1 semestre minimum)
- Nombreux partenaires académiques sur tous les continents

#### Des profils recherchés dans tous les secteurs

Enquête CGE réalisée auprès de la promo 2019 Arts et Métiers



## VOS CONTACTS

#### Audrey BALTZLI

Responsable relations entreprises  
audrey.baltzli@ecam.fr  
04.72.77.06.82

#### Christiane LOBERT

Chargée de relations entreprises  
christiane.lobert@ecam.fr  
04.72.77.27.70



## FORMATIONS D'INGÉNIEUR EN ALTERNANCE (3 ANS)

### Énergie : efficacité énergétique et management des installations

Ces ingénieurs sont capables de coordonner et diriger l'ensemble des aspects techniques et humains de projets énergétiques chez un producteur d'énergies ou chez un fournisseur de matériel destiné aux installations de production d'énergies, par exemple

#### Exemples de métiers

- Chef de projet énergies renouvelables
- Ingénieur d'exploitation d'installation
- Ingénieur Maintenance
- Ingénieur études énergies renouvelables et efficacité énergétique
- Responsable d'unité de production
- Responsable sécurité/sûreté/qualité
- Responsable d'exploitation en gestion l'énergie...

### Génie Industriel & Mécanique

Ces ingénieurs auront la possibilité de conduire l'industrialisation d'un produit, organiser, piloter, optimiser les processus de production ou devenir ingénieur d'affaires. Ils auront l'occasion de travailler avec différentes équipes au sein de l'entreprise.

2 options au choix : **Excellence Opérationnelle** ou **Ingénierie d'Affaires**

#### Exemples de métiers

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



## MASTÈRES SPÉCIALISÉS (1 AN)

### Manager de l'Amélioration Continue

Création en 2007 : 1er Mastère Spécialisé en Lean Management de France. Ces formations sont accrédités par la CGE - Conférence des Grandes Ecoles qui permet d'approcher en alternance la démarche Lean.

### Management de la Transition Énergétique

Création en 2020 en partenariat avec l'EM Lyon : ce programme donne des clés pour comprendre les problématiques énergétiques contemporaines, tout en maîtrisant les conséquences et opportunités au sein des organisations, sur le plan humain et social.