

• ADMISSION POST-BAC •

NOUVELLES  
GÉNÉRATIONS  
D'INGÉNIEURS

depuis 1900

**ECAM**

SCHOOL OF ENGINEERING

*Lyon*

# LE MONDE A BESOIN D'INGÉNIEURS

## LE MONDE A BESOIN DE VOUS

Révolution numérique, transition énergétique, mobilité... pour façonner le présent et inventer l'avenir, pour innover en mettant les technologies au service de la société, le monde a besoin d'ingénieurs de talent, conscients de leur impact social et environnemental.

ECAM Lyon forme depuis 1900 ces **générations d'ingénieurs créatifs et responsables**, qui mettent leurs idées et leur expertise au service d'un avenir durable.

**Choisir ECAM Lyon**, c'est opter pour une formation complète qui allie enseignements scientifiques et techniques, connaissance de l'entreprise, ouverture internationale et dimension humaine. C'est aussi apprendre à apprendre, à oser, à prendre du recul et penser autrement, à s'adapter, à travailler dans des équipes multiculturelles... Autant d'aptitudes clés pour réussir, quelle que soit sa voie.

Choisir ECAM Lyon, c'est intégrer une **école ouverte et chaleureuse** pour vivre 5 années inoubliables, tant en termes de formation que de construction personnelle.



### ◆ GÉNÉRALISTE

Formation pluridisciplinaire vers les métiers d'avenir

### ◆ ACCOMPAGNEMENT

Pour aider chacun à affiner son projet et construire son parcours

### ◆ INTERNATIONAL

Mobilité pour tous, des partenaires dans le monde entier

### ◆ INNOVATION

Nouvelles pédagogies, R&D, start-up...

### ◆ COLLECTIF

Projets collaboratifs, engagement sociétal, vie associative...

### ◆ RECONNAISSANCE

Parmi les meilleures écoles d'ingénieurs post bac (l'Etudiant et L'Usine Nouvelle 2018)

# UNE FORMATION EXIGEANTE CONNECTÉE À L'INNOVATION

ECAM Lyon est structurée en pôles d'enseignement et de recherche qui couvrent l'ensemble des sciences de l'ingénieur.

Au carrefour de ces disciplines, son centre de recherche – le LabECAM – s'appuie sur des outils de simulation et d'expérimentation de haut niveau. Accompagnant la R&D des entreprises et le transfert de technologie, ce laboratoire est membre de l'Institut Carnot Ingénierie@Lyon.

1500  
étudiants sur le campus

1 encadrant  
pour  
12 élèves

120  
ans  
d'expérience

Un réseau actif et solidaire

7 200  
ingénieurs ECAM  
sur tous les continents

## NOS PÔLES D'ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE

### NUMÉRIQUE



Informatique, réseaux et cybersécurité, électronique, automatique, robotique, objets connectés...

### MATÉRIAUX ET STRUCTURES



Calculs & conception de structures, éco-conception, matériaux innovants, mécanique des solides...

### ÉNERGÉTIQUE



Énergies renouvelables, performance énergétique, thermodynamique, mécanique des fluides...

### MANAGEMENT INDUSTRIEL



Usine du futur, supply chain, lean management, design industriel, smart industrie...

### SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES



Leadership et conduite de projets, entrepreneuriat, éthique, RSE, management, langues...



# ECAM LYON

DEPUIS 1900

## ESPRIT PIONNIER

ECAM Lyon s'adapte continuellement pour répondre aux besoins des entreprises comme aux attentes des jeunes et de leurs familles. Souvent pionnière, elle a notamment créé :

- > une des premières formations d'ingénieurs par apprentissage,
- > la première usine-école dédiée au Lean Management (INEXO : Institut de l'Excellence Opérationnelle),
- > la première formation d'ingénieurs en 5 ans en anglais en France (ECAM Engineering).

## ADN HUMANISTE

Issue de la tradition lasallienne, ECAM Lyon place les jeunes au cœur de son projet éducatif en favorisant l'ouverture, la cohésion et la solidarité. Parce que les élèves sont tous différents, par leurs talents, leurs envies, leurs modes d'apprentissage, leurs ambitions, l'École est à l'écoute de chacun d'eux. Elle l'aide à mieux se connaître et l'accompagne tout au long d'un parcours qui lui ressemble.

L'élève-ingénieur réalise l'impact de son action et de ses décisions. Il se construit pour aborder avec conscience et créativité les grands défis de son siècle, et devenir un ingénieur humainement et professionnellement responsable.



Reconnue par l'État, ECAM Lyon est labellisée EESPIG (établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général). Elle est gérée par une fondation reconnue d'utilité publique.

ECAM Lyon favorise l'esprit d'innovation de ses élèves et encourage l'entrepreneuriat.

L'incubateur accompagne les start-up à fort potentiel technologique.



## CAP SUR L'INTERNATIONAL GÉNÉRATION SANS FRONTIÈRE

Les ingénieurs travaillent désormais en contexte international, s'impliquent dans des projets transnationaux, et managent des équipes multiculturelles. Aussi, partir à l'international durant son cursus ECAM Lyon est une obligation pour tous.

Au travers de séjours académiques et stages à l'étranger, chaque élève-ingénieur s'ouvre au monde et à sa diversité culturelle. Tout en renforçant sa pratique des langues, il développe son autonomie et sa capacité d'adaptation.

Membre du réseau LaSalle, 1<sup>er</sup> réseau mondial d'universités privées, et forte de partenariats stratégiques avec des établissements réputés, ECAM Lyon offre un large choix de mobilité académique sur tous les continents, notamment des parcours en double-diplôme.



### QUELQUES REPÈRES

- 80 partenaires académiques dans 35 pays (parmi les meilleures universités mondiales en ingénierie)
- 1<sup>er</sup> réseau mondial d'universités privées (LaSalle)
- 11 langues enseignées
- 28% des ingénieurs ECAM (2017) débutent leur carrière à l'étranger.



## IMMERSION EN ENTREPRISE GÉNÉRATION ENTREPRENANTE

Depuis plus d'un siècle, ECAM Lyon développe des relations privilégiées avec les entreprises : interventions de professionnels dans la pédagogie, visites de sites, prestations techniques... Avec ses partenaires industriels, l'École est constamment en recherche de solutions innovantes, elle explore les technologies émergentes et imagine le futur. C'est ainsi qu'elle peut préparer les jeunes talents à répondre à des problématiques qui, pour certaines, n'existent pas encore et à devenir des profils recherchés par les entreprises.



**STAGES**  
Plus d'un an pendant le cursus



**R&D**  
Des projets pour tous les élèves commandités par des industriels



**INGÉNIEURS ECAM, ILS CHANGENT LE MONDE À LEUR FAÇON**



Les créateurs d'In&Motion\*  
\*Airbag pour sport extrême



Cécile  
Energie solaire (Chili)

Découvrez leurs portraits sur [www.ecam.fr](http://www.ecam.fr)

**DES MÉTIERS VARIÉS ET ATTRACTIFS DANS DES SECTEURS D'AVENIR**

- Transports 24%
- Industries 17%
- Études et conseil 16%
- Tertiaire 10%
- Informatique et IT 10%
- BTP 9%
- Énergie 8% ...

Salaires brut moyen annuel d'embauche  
**37 910 €** (en France)  
**46 475 €** (à l'étranger)

**99%** ont trouvé leur 1<sup>er</sup> emploi en moins de quatre mois.  
**56%** avant même la fin de leur cursus.

Enquête CGE réalisée auprès de la promo 2017 ECAM Arts et Métiers

## UN CAMPUS À VIVRE GÉNÉRATION PARTAGE



Le campus ECAM Lyon bénéficie d'une situation exceptionnelle en plein centre de Lyon, 1<sup>ère</sup> ville étudiante de France. Cette métropole économique dynamique est parfaitement desservie par les transports. Sur un parc vert de 8 Ha, le campus à taille humaine offre un cadre de vie et de travail stimulant, propice à la réussite et à l'épanouissement de chaque élève-ingénieur :

- > bâtiments d'enseignement modernes, fablab, plateformes technologiques
- > résidences, cafétéria géré par le Crous,
- > espaces de convivialité, bibliothèque, salle de sport...



### BIENVENUE AU CŒUR D'UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE

La vie associative fait partie intégrante de la pédagogie.

### 25 clubs

fédèrent des élèves de toutes les formations dans des domaines variés : humanitaire, technologie, culture, sport...



### 1/2 journée par semaine

est dédiée à l'engagement associatif et au bénévolat en cycle ingénieur.

# NOUS RENCONTRER

## Portes ouvertes

**1<sup>er</sup> décembre 2018**

**26 janvier 2019**

**16 février 2019**

Et aussi :  
Journées Immersions Lycéens  
Salons partout en France



## ADMISSIONS

► sur dossier via Parcoursup  
et entretien

## FRAIS

► Détail par programme  
sur le site [www.ecam.fr](http://www.ecam.fr)

► Grâce au mécénat des  
anciens élèves, des bourses  
peuvent être attribuées  
pour couvrir une partie des  
frais de scolarité et mobilité  
internationale.

## RENSEIGNEMENTS

### Service Admission

[admission@ecam.fr](mailto:admission@ecam.fr)

► Maude Guillot  
+33 (0)4 72 77 06 72  
► Lorena Mancinelli  
+33 (0)4 72 77 27 82



## ECAM LYON

40 montée Saint Barthélémy  
69321 Lyon Cedex 05 France

Rendez-vous sur  
[www.ecam.fr](http://www.ecam.fr)

ECAM Lyon est un site  
de formation ECAM LaSalle



ÉCOLE D'INGÉNIEURS ARTS ET MÉTIERS DEPUIS 1900

