



Devenez **ingénieur**  
autrement





## Une grande école accessible à tous

L'École Catholique d'Arts et Métiers est une grande école d'ingénieurs fondée sur le mérite et l'exigence scientifique et humaine.

Depuis plus de 110 ans, l'ECAM Lyon dispense **une formation d'ingénieurs généralistes** de type Arts & Métiers. Son histoire témoigne de la qualité de son enseignement.

Ses valeurs fondatrices portent sur l'attention aux autres, la solidarité, et l'engagement. Elle associe une formation aux larges enseignements scientifiques et une forte dimension humaine et sociale. La priorité de l'ECAM Lyon est de rester une grande école, ouverte à tous, et **de former des ingénieurs conjuguant expertise technique et conscience éthique.**

L'ECAM Lyon veille aussi à toujours répondre aux attentes des entreprises pour faciliter l'entrée de ses diplômés sur le marché du travail. Elle dispense **une formation professionnalisante**, par l'intermédiaire de stages et de projets de recherche obligatoires, et pousse ses étudiants à s'ouvrir à l'international.

L'ECAM Lyon a été la première école sur Lyon à dispenser **une formation d'ingénieurs par apprentissage.** Elle développe aujourd'hui de nouveaux programmes de formation (master en partenariat avec des universités, mastère spécialisé, ...). Tous portent ces mêmes valeurs et s'inscrivent dans cette philosophie.

Voilà, ce que je vous propose aujourd'hui : **Devenir ingénieur autrement,** et rejoindre la grande famille des Ingénieurs ECAM.

**Didier DESPLANCHE,**  
Directeur Général



### histoire

## Le groupe ECAM

### La force de plusieurs écoles généralistes

Créé en 2004, le groupe ECAM réunit aujourd'hui quatre écoles d'ingénieurs : ECAM Lyon, ECAM Rennes Louis de Broglie, ECAM Strasbourg-Europe et l'EPMI. Le groupe ECAM rayonne ainsi sur l'ensemble de la France.

Les établissements collaborent dans la Formation comme dans la Recherche. Par ces synergies, les élèves-ingénieurs des quatre écoles enrichissent leur formation et partagent de fortes expériences culturelles et sportives.

### IALU\*

### La richesse d'un réseau international

Le réseau LaSalle est le premier au monde par son ampleur : 1500 établissements dans 82 pays, dont 72 universités. Il offre ainsi aux étudiants de multiples possibilités (mobilité académique, projets humanitaires...). L'ECAM Lyon, membre de ce réseau, donne la possibilité à ses étudiants de s'immerger au cœur des enjeux de la planète : Environnement, Energies, Culture, Innovation... IALU transmet les valeurs fondatrices et communes qui animent ce réseau, telles que le respect et l'engagement.

\* International Association of Lasallian Universities

**Ingénieur Généraliste**

11 mois  
de stages

4 mois à l'étranger  
minimum

130 étudiants  
par promotion

## Des ingénieurs généralistes formés en 5 ans

Une formation généraliste de type Arts & Métiers sous statut étudiant : 2 années de classes préparatoires suivies de 3 années de cycle ingénieur.

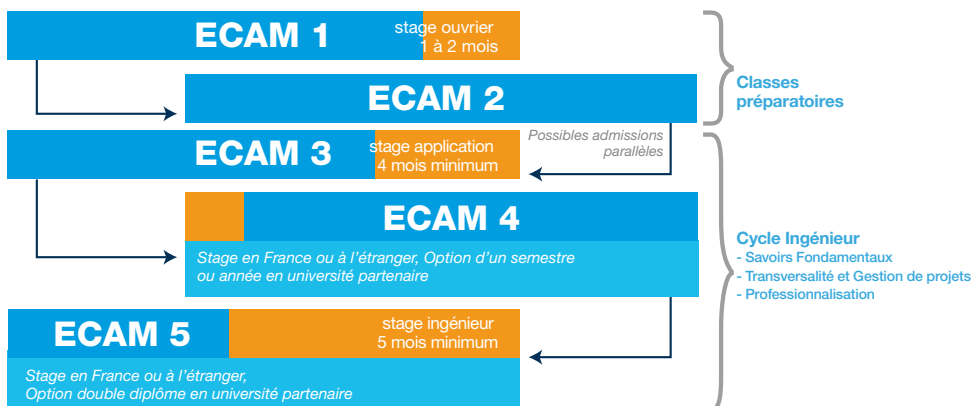
La formation d'Ingénieur Généraliste de l'ECAM Lyon se distingue par une **véritable pluridisciplinarité**. Après les solides bases scientifiques des classes préparatoires, le cycle ingénieur dispense un cursus complet au travers des 7 départements d'enseignement. **L'ECAM Lyon permet aussi de personnaliser votre parcours** : stages, projets de R&D et modules spécialisés en ECAM 5.

La formation ECAM s'adapte aux réalités du monde économique :

- **Connexion permanente aux entreprises** : stages obligatoires, études de cas réels, conférences d'experts, aide au recrutement, ...
- **Réelle ouverture internationale** : plusieurs langues au choix, semestre académique, double diplôme ou stage à l'étranger, ...
- **Travaux de recherche** : membre de l'Institut Carnot I@L, 19 enseignants-chercheurs dans 3 laboratoires de recherche équipés, ...

L'ECAM Lyon assure ainsi **une forte employabilité dans des secteurs multiples, en France comme à l'international**.

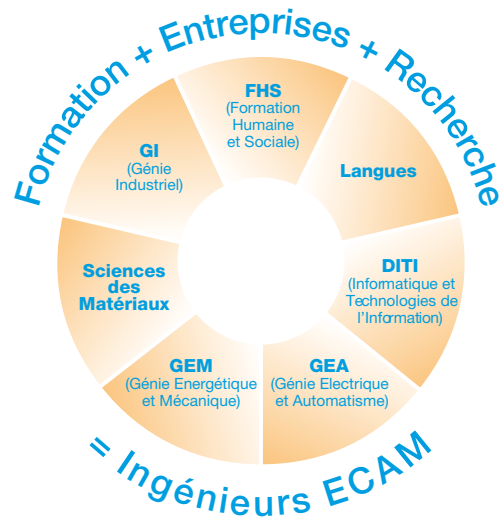
### LE PARCOURS PÉDAGOGIQUE



### 2 DOUBLES DIPLÔMES INGÉNIEUR ECAM & MASTERS EN MANAGEMENT IAE LYON

- Master Management Industriel et Logistique
- Master Management et Administration des Entreprises (MAE)

### LES 7 DÉPARTEMENTS



Le détail de tous les programmes



**Ingénieur Spécialiste**

**4 spécialités  
accessibles  
Bac+2 ou Bac+5**



## 2 autres types de formations

### Formation en Alternance Ingénieur ECAM

**Spécialité Génie Industriel et Mécanique** (en partenariat avec l'ITII de Lyon).

Ouverte aux étudiants Bac+2 et aux salariés en formation continue.

Formation sur 3 ans, Promotion de 60 étudiants.

Cette **formation pratique et scientifique** dispense un enseignement technique reconnu et de fortes compétences managériales, logistiques et d'affaires. Ainsi, à l'issue de la formation, les Ingénieurs sont capables de **gérer tout projet industriel dans des secteurs variés**. La formation se déroule en alternance à l'ECAM et en entreprise, et inclut une mission de 2 mois à l'étranger. Cette mise en situation réelle, au cours des 2 800h en entreprise, facilite l'intégration des élèves-ingénieurs dans le monde du travail.

### Trois mastères spécialisés

Ouverts aux Ingénieurs diplômés et Cadres en activité.

Formation sur 1 an, Promotion de 20 à 30 étudiants.

- **Lean Management et Amélioration Continue**
- **Maîtrise des Systèmes d'Information pour les PME PMO (en partenariat avec Centrale Lyon)**
- **Product Lifecycle Management (en partenariat avec l'INSA Lyon)**

campus

40h dédiées  
« Engagement et  
Responsabilité »

14 000 m<sup>2</sup> de  
campus pour  
800 élèves

## « Ensemble et par association »\*

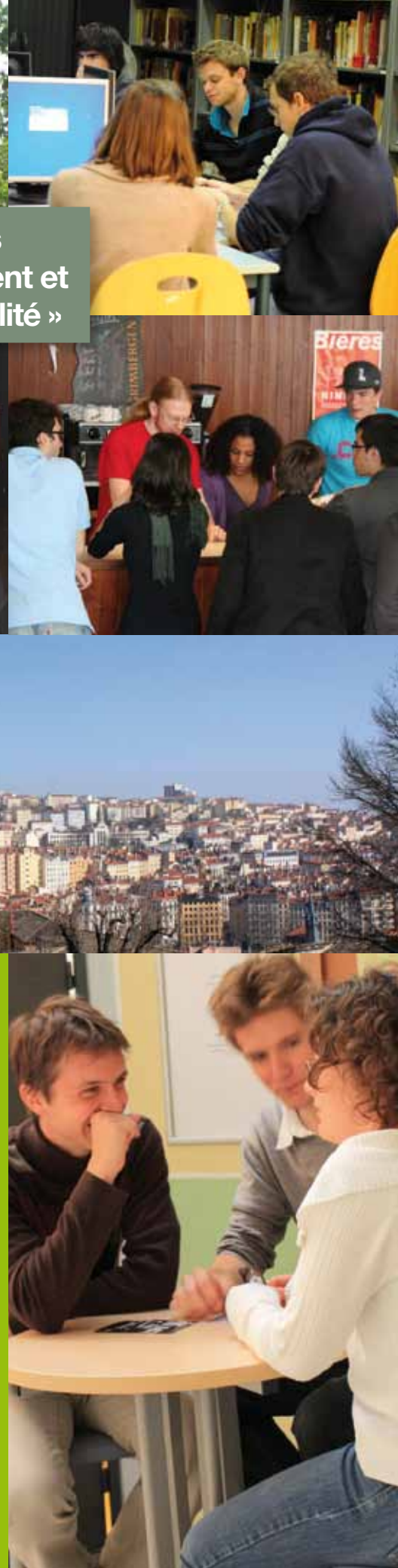
\*Devise des Écoles de Saint Jean-Baptiste de La Salle.

L'ECAM prête une attention particulière à la qualité de vie de ses élèves-ingénieurs.

Sur son campus installé au cœur de Lyon, sur la colline de Fourvière, l'équipe pédagogique s'attache à créer une grande proximité avec les apprenants de toutes les formations. Au-delà des cours, 20 clubs et associations proposent diverses activités sportives, culturelles, techniques, humanitaires et festives, qui soudent les promotions.

La résidence installée au cœur du campus contribue également à une grande convivialité et renforce « l'Esprit ECAM ». Cet esprit se prolonge dans l'Association des Ingénieurs ECAM, qui permet aux « Anciens », en activité ou retraités, de garder un lien fort avec l'école et de multiplier les rencontres avec les élèves-ingénieurs.

L'ECAM vous propose plus qu'intégrer une grande école : vous engager au sein d'une grande famille !



# L'ECAM et ses partenaires de l'excellence

## LES INSTITUTIONS PARTENAIRES



## LES UNIVERSITES PARTENAIRES

■ **AFRIQUE DU SUD** : Nelson Mandela Metropolitan University - Port Elizabeth ■ **ALLEMAGNE** : Universität Stuttgart ■ **AUSTRALIE** : University of New South Wales - Sydney / University of South Australia - Adelaide / University of Wollongong ■ **CANADA** : Université de Sherbrooke / École Polytechnique de Montréal ■ **CHINE** : Huazhong University of Science and Technology (HUST) - Wuhan / Shanghai University ■ **GRANDE BRETAGNE** : Brunel University - Londres / Cranfield University / Staffordshire University ■ **ITALIE** : Università di Ferrara ■ **MEXIQUE** : Universidad La Salle Noroeste - Obregón / Universidad La Salle - Mexico ■ **PAYS BAS** : Technical University of Eindhoven ■ **PEROU** : Pontificia Universidad Católica del Perú - Lima ■ **POLOGNE** : Technical University of Lodz ■ **USA** : University of California - Davis / Michigan State University - East Lansing / Manhattan College - New York.

*En cours de finalisation sur 2011/2012* ■ **INDE** : National Institute of Technology Karnataka - Surathkal ■ **POLOGNE** : Koszalin University of Technology.

## LES ENTREPRISES PARTENAIRES

**Bâtiment & Travaux Publics** : COLAS, VINCI, LAFARGE, FABEMI ...

**Énergie** : EDF, GDF, AREVA, SCHNEIDER ELECTRIC, CNR, TECHNIP, TOTAL ...

**Mécanique et Électromécanique** : SMC, BOSCH, CEGELEC, JTEKT, SPIE, ...

**Transport** : SNCF, RENAULT TRUCKS, EADS, PSA, GRUAU, ...

Scannez ce code et accédez directement au site <http://admission.ecam.fr>



### Contact

École Catholique d'Arts et Métiers  
40, montée Saint-Barthélemy  
69321 Lyon cedex 05  
Tél : 04 72 77 06 00 Fax : 04 72 77 06 11  
email : [info@ecam.fr](mailto:info@ecam.fr)

### Admissions

Classes préparatoires  
Tél : 04 72 77 05 31  
email : [admissions@ecam.fr](mailto:admissions@ecam.fr)  
[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

[www.ecam.fr](http://www.ecam.fr)

Rejoignez l'ECAM sur



GROUPE  
**ECAM**

UNIVERSITÉ DE LYON

Lyon, ville  
de Culture et  
de Sciences



Intégrer l'ECAM, c'est aussi  
s'installer dans une mégalopole  
internationale où il fait bon vivre.

Troisième plus grande ville de France,  
Lyon est aussi l'une des plus  
attractives d'Europe par sa qualité  
de vie.

Elle dispose d'une situation  
géographique exceptionnelle : à 2h  
de Paris et de la mer Méditerranée,  
à proximité des Alpes et bercée par  
le Rhône et la Saône.

Ses ressources culturelles sont  
riches et variées : théâtres, musées,  
salles de concert et de spectacle,  
festivals divers, Fête des Lumières,...

Cette ville dynamique se distingue  
aussi par sa diversité économique :  
40 000 entreprises, 1 500 centres  
de décision, 5 pôles de  
compétitivité,...

Enfin, ville étudiante et festive, elle  
vous invite à découvrir la convivialité  
lyonnaise !