

# ECAM LaSalle



## DEVENIR INGÉNIEUR AUTREMENT DEPUIS 1900

INGÉNIEUR - BACHELOR - MASTÈRE SPÉCIALISÉ®



# UNE GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

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

## Former des ingénieurs autrement, c'est :

- opter pour une formation pluridisciplinaire qui allie enseignements scientifiques et techniques, ouverture internationale, connaissance de l'entreprise et dimension humaine ;
- proposer des parcours encadrés et personnalisés où l'étudiant construit son propre cursus ;
- apprendre à l'étudiant à oser, à penser autrement, à s'adapter et à travailler avec des équipes multiculturelles ;
- encourager chaque élève-ingénieur à mesurer l'impact de son action et de ses décisions, à se construire pour aborder avec conscience les grands défis de demain.

## UNE ÉCOLE GÉNÉRALISTE À BUT NON LUCRATIF

Fondation reconnue d'utilité publique, ECAM LaSalle est un **Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général** en contrat avec l'État.

Les ressources de l'école sont investies dans son fonctionnement et son développement au service de la réussite des étudiants.



## ECAM LASALLE EN QUELQUES CHIFFRES

**124** années d'expérience et d'innovation    **2 000** étudiants    **93,3%** des diplômés trouvent un emploi en moins de 2 mois

**9 400** ingénieurs ECAM à travers le monde    **+ de 110** partenaires académiques dans 42 pays



## UN ADN HUMANISTE

De tradition lasallienne, ECAM LaSalle 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 les aide à mieux se connaître et les accompagne tout au long d'un parcours qui leur ressemble.



## UN ESPRIT PIONNIER

Pour répondre aux besoins des entreprises et aux attentes des jeunes et de leurs familles, ECAM LaSalle s'adapte continuellement.

### Souvent pionnière, l'école a créé sur le campus de Lyon :

- une des premières formations d'ingénieurs par apprentissage ;
- la première usine-école de Lean Management (INEXO : Institut de l'EXcellence Opérationnelle) ;
- la première formation d'ingénieurs en 5 ans enseignée en anglais de France (ECAM Engineering) ;
- le premier Institut de la Transformation Climat en 2023.

# UN CAMPUS À VIVRE

Le campus ECAM LaSalle bénéficie d'une situation exceptionnelle en plein centre de Lyon, ville étudiante cosmopolite et animée. Sur un parc vert de 7 hectares, le campus à taille humaine offre un cadre de vie et de travail stimulant, propice à la réussite et à l'épanouissement de chaque étudiant :

- bâtiments d'enseignement modernes, FabLab, plateformes technologiques dotées d'équipements de pointe (Gene Haas Center, VRLab, CyberRange, INEXO, Institut de la Transformation Climat...), espaces de coworking...
- espaces de convivialité, bibliothèque, salle de sport ;
- résidence ;
- cafétéria gérée par le Crous.



## AU COEUR D'UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE

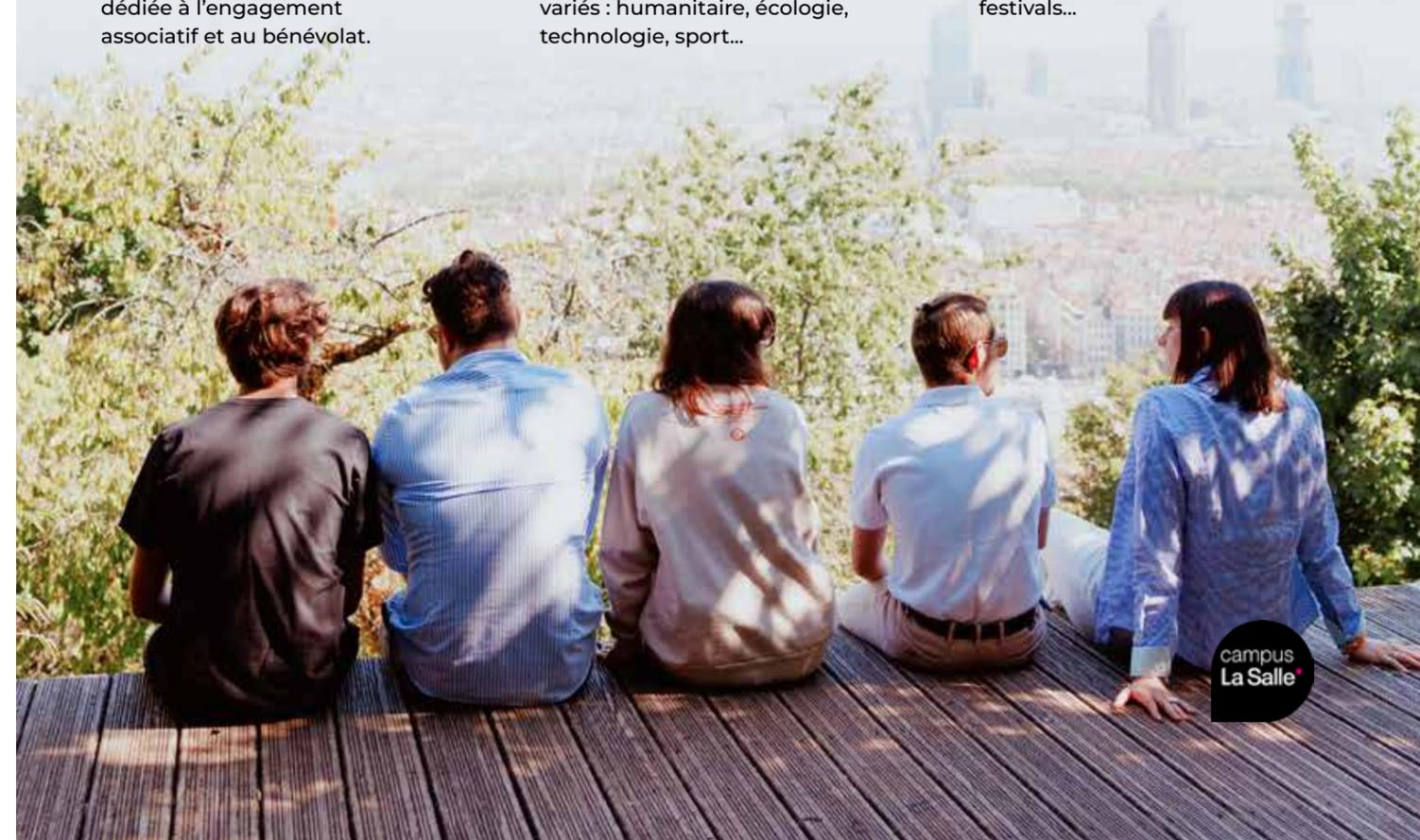
avec une demi-journée par semaine en cycle ingénieur dédiée à l'engagement associatif et au bénévolat.

## + DE 50 CLUBS ET ASSOCIATIONS

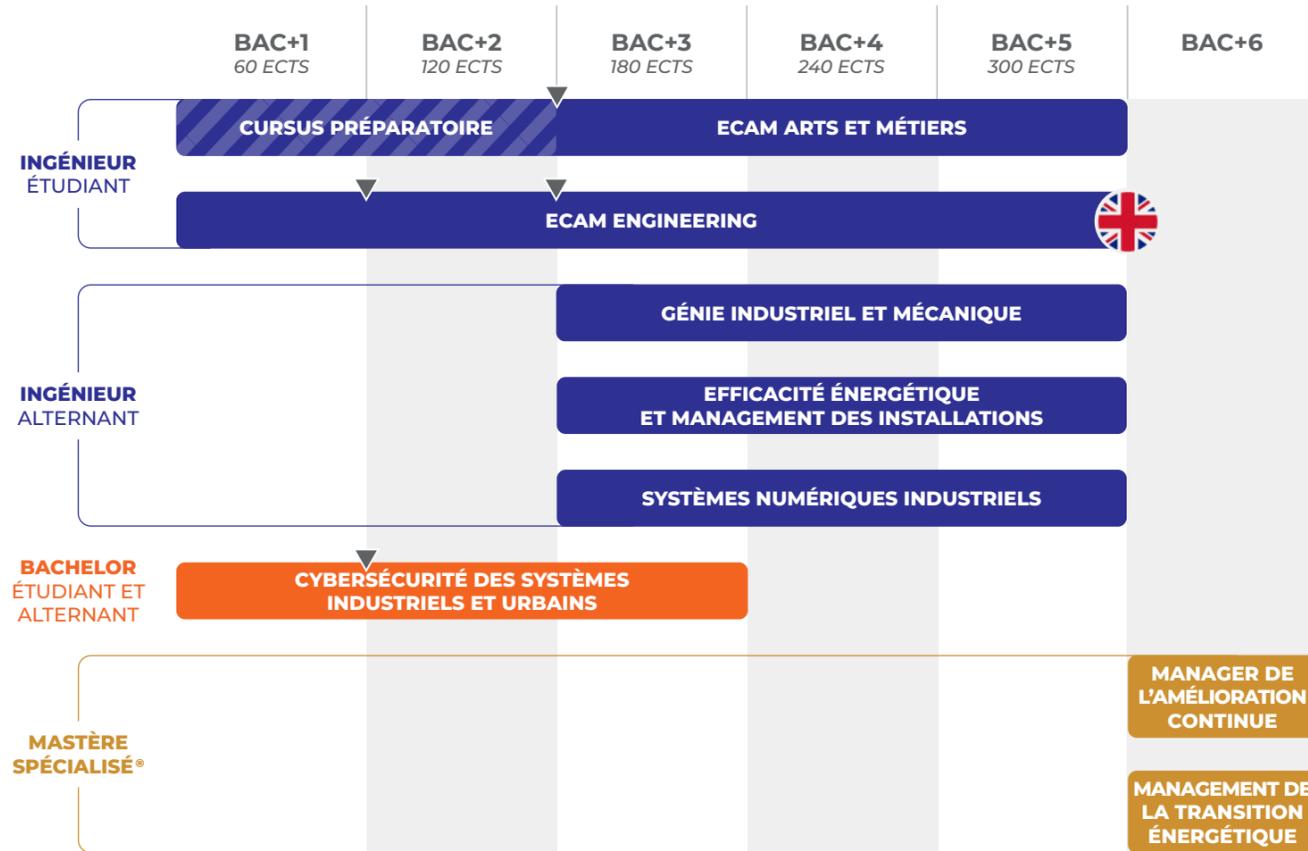
fédèrent des élèves de toutes les formations dans des domaines variés : humanitaire, écologie, technologie, sport...

## DES TEMPS FORTS TOUTE L'ANNÉE

pour tous : challenge d'innovation, événements sportifs et humanitaires, festivals...



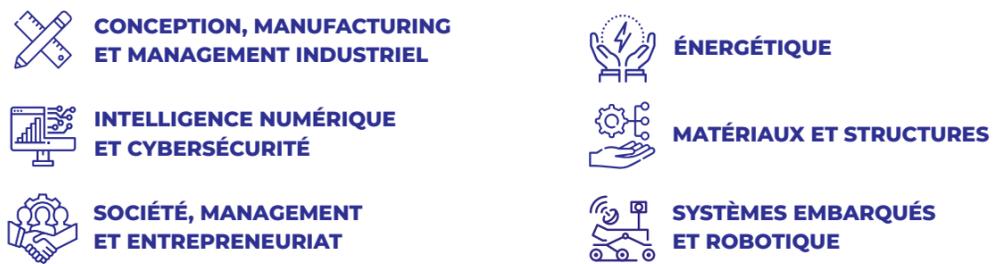
# DES FORMATIONS D'EXCELLENCE



▼ admission parallèle

## UN ENSEIGNEMENT 360° : 6 PÔLES CONNECTÉS À L'INNOVATION

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



Au carrefour de ces disciplines, le centre de recherche 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.

# CAP SUR L'INTERNATIONAL

Dans un contexte tourné vers l'international, les ingénieurs s'impliquent dans des projets transnationaux et des projets de management d'équipes multiculturelles. Aussi, **partir à l'international durant son cursus est une obligation pour tous.** Au travers de séjours académiques, de doubles diplômes, de projets ou de stages, chaque étudiant s'ouvre au monde et à sa diversité culturelle, renforce sa pratique des langues et développe sa capacité d'adaptation.

Étudier sur notre campus lyonnais, c'est vivre l'international au quotidien ! Chaque année, ECAM LaSalle ne compte pas moins de 40 nationalités parmi les étudiants, le corps enseignant et le personnel administratif.



Nouvelle-Zélande

Via un double diplôme à l'Université de Limerick, j'ai renforcé mes connaissances en génie mécanique, un domaine qui me passionne.

Clément, élève-ingénieur en double diplôme



Irlande

Des opportunités académiques et professionnelles, de belles rencontres, un cadre magnifique... Une expérience 100% réussie !

Margaux, élève-ingénieure en échange académique



Lyon

J'ai choisi ECAM LaSalle pour étudier en anglais dans une «Grande École d'ingénieurs».

Ahmed, élève-ingénieur international

# AU PLUS PRÈS DES ENTREPRISES

Depuis plus d'un siècle, ECAM LaSalle développe des relations privilégiées avec les entreprises : interventions de professionnels dans les activités pédagogiques, visites de sites, prestations techniques, immersions professionnelles...

Par l'implication des entreprises dans ses différentes activités, l'école est donc en mesure **d'offrir aux élèves-ingénieurs une formation concrète, en phase avec les réalités et attentes du monde économique.** Ces liens étroits contribuent fortement à l'insertion rapide et réussie des ingénieurs ECAM sur le marché du travail.

## + DE 1 000 ENTREPRISES À NOS CÔTÉS DONT :



De nombreuses **offres de stages** et un suivi personnalisé sont proposés par l'école.



Des **projets R&D** au cœur du cursus, commandités par des industriels.

## ET L'ENTREPRENEURIAT ?

À ECAM LaSalle, les élèves-ingénieurs sont sensibilisés à la création d'entreprises lors de leur formation au travers :

- d'enseignements obligatoires et des projets d'innovation ;
- de la possibilité de s'engager auprès du club étudiant Genius, dédié à l'activité entrepreneuriale ;
- de l'incubateur TECH360, qui accompagne les porteurs de projets à forte dimension technologique.

# ECAM ENGINEERING

## DIPLÔME D'INGÉNIEUR DE SPÉCIALITÉ MÉCANIQUE ET GÉNIE ÉLECTRIQUE



Dispensée en anglais, la formation **ECAM Engineering** associe à la fois un socle scientifique et technique, de la gestion de projets, des perspectives internationales et une dimension humaine.

Elle forme les futurs ingénieurs dans les domaines de l'**énergétique**, de la **mécanique** avancée, de la **robotique**, ou de l'**excellence industrielle** avec des capacités de conception et d'analyse développées.



Formation d'ingénieur  
100% dispensée en anglais



Double diplôme  
à l'international



Spécialisation  
dès la 3<sup>ème</sup> année



Initiation à  
l'entrepreneuriat

### PROGRAMME

Le cursus est composé d'un **tronc commun de deux ans**, d'une **spécialisation progressive dans des secteurs d'avenir** et d'un **double diplôme à l'international** (sous condition d'acquisition des compétences nécessaires).  
Le passage en année supérieure est décidé par un jury en fonction des résultats obtenus.

#### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE ACQUÉRIR LES BASES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Enseignements fondamentaux des sciences de l'ingénieur

Stage opérateur : 4 semaines min.

#### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE CONSOLIDER LES BASES & CHOISIR SA SPÉCIALISATION

Enseignements fondamentaux | Projet multidisciplinaire

Workshop découverte des 4 spécialités

#### 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE S'OUVRIRE À L'INTERNATIONAL ET SE SPÉCIALISER

Fondamentaux scientifiques et techniques | Projet écoconception

Semestre académique à l'international

Stage d'application : 14 semaines min.

#### 4<sup>ÈME</sup> ANNÉE AFFINER SON PROJET PROFESSIONNEL

Management du développement durable | Approfondissement des compétences liées à la spécialisation

#### 5<sup>ÈME</sup> ANNÉE VIVRE SON PROJET PROFESSIONNEL À L'INTERNATIONAL

Double diplôme en université partenaire à l'international

Ingénieur diplômé ECAM LaSalle, spécialité mécanique et génie électrique + MSc (Master of Science) de l'université partenaire dans la spécialisation choisie

Stage ingénieur : 17 semaines min.

#### PATHWAYS AU CHOIX

**Industrial Engineering & Supply Chain Management**  
Lean management, logistique, organisation industrielle, usine 4.0...

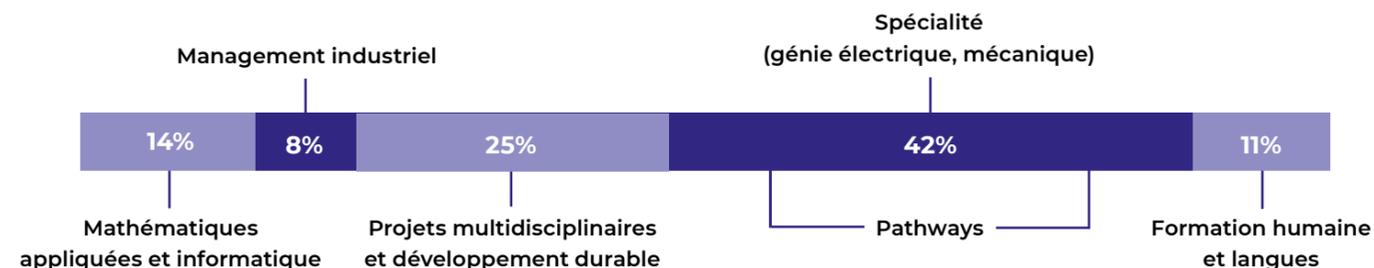
**Robotics & Automation Engineering**  
Mécatronique, perception artificielle et robotique, systèmes automatisés, objets connectés ...

**Sustainable Energy & Environmental Engineering**  
Énergie et environnement, efficacité énergétique, machines électriques et thermiques...

**Mechanical Engineering**  
Mécanique, CAO, matériaux, analyses des structures ...

PATHWAYS

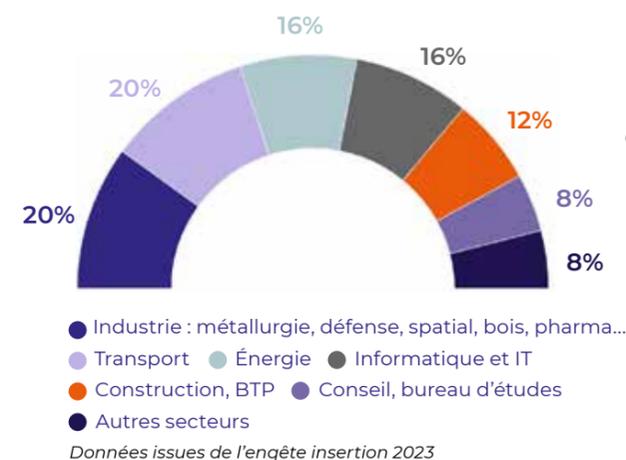
### CONTENU DE LA FORMATION EN CYCLE INGÉNIEUR :



### COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- **Piloter un projet** dans un contexte international et multiculturel
- **Animer, coordonner, mettre en œuvre** une démarche d'amélioration continue
- **Piloter de façon organisationnelle** une activité industrielle
- **Industrialiser ou déployer une activité industrielle** ou un produit/processus technique ou technologique dans un esprit éthique, responsable et de développement durable

### LES DÉBOUCHÉS



**45K€**  
salaire annuel  
d'embauche moyen  
(avec primes)

**34%**  
des diplômés  
travaillent à  
l'international  
Promotions 2021-2022-2023

#### ET APRÈS, DEVEZ-VOUS...

- Ingénieur de bureau d'études, production, logistique, maintenance
- Coordinateur d'amélioration continue et HSE
- Chef de projet industrie, BTP, agro-industrie
- Ingénieur réseau ou sécurité informatique ...etc.

### ADMISSION

#### POST-BAC

- Étudiants titulaires d'un **BAC FRANÇAIS**



→ Dossier + entretien + test d'anglais

- Étudiants issus d'un **CURSUS INTERNATIONAL**

→ Dossier en ligne sur le site [ecam.fr](http://ecam.fr)

Test scientifique + test d'anglais + entretien en ligne

#### ADMISSION PARALLÈLE : BAC+1/+2/+3 VALIDÉ

→ Dossier en ligne sur le site [ecam.fr](http://ecam.fr)  
Test scientifique + test d'anglais + entretien en ligne

Plus d'informations  
et frais de scolarité  
sur ECAM Engineering



# RENCONTRONS-NOUS

## DÉCOUVRIR ECAM LASALLE AUTREMENT

→ Samedi 5 octobre 2024

## JOURNÉES PORTES OUVERTES

→ Samedi 7 décembre 2024

→ Samedi 18 janvier 2025

→ Samedi 15 février 2025

## AUTRES RENCONTRES

→ Journées Portes Ouvertes  
des établissements partenaires

→ Journées Immersions Lycéens

→ Journées de l'Enseignement Supérieur

→ Webinaires

→ Salons



École  
d'ingénieurs  
depuis 1900

ECAM LaSalle

40 montée Saint-Barthélemy • 69321 Lyon Cedex 05 • France

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

☎ +33(0)4 72 77 06 00

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

Suivez-nous sur nos réseaux [f](#) [@](#) [d](#) [in](#) [▶](#)