

ECAM LaSalle



DEVENIR INGÉNIEUR AUTREMENT depuis 1900

ADMISSION POST-BAC
Campus de Lyon



122 ans
d'expérience

2 000
étudiants sur le
campus de Lyon

8 500
ingénieurs ECAM
*Un réseau actif
et solidaire sur tous les
continents*



LE MONDE A BESOIN D'INGÉNIEURS

LE MONDE A BESOIN DE VOUS

Écologie, transition énergétique, transformation numérique... la société de demain prend forme. 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.



Reconnue par l'État, ECAM LaSalle est labellisée EESPIG (Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général). Son école d'ingénieurs de Lyon est gérée par une fondation reconnue d'utilité publique.

Choisir ECAM LaSalle :

— c'est opter pour une **formation complète** qui allie enseignements scientifiques et techniques, ouverture internationale, connaissance de l'entreprise et dimension humaine.

— c'est 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, quel que soit son projet professionnel.

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

UNE IDENTITÉ FORTE

ESPRIT PIONNIER

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

Souvent pionnière, elle a notamment 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 en anglais en France (ECAM Engineering).



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.

Chaque élève-ingénieur ECAM LaSalle mesure 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**.



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

TECH360
Incubateur ECAM LaSalle

plus de
20 start-up
incubés

TECH360 accompagne les entrepreneurs dans les phases de création et de développement de leur start-up à fort potentiel technologique, dans tous les secteurs.

ROBOTIQUE

SANTÉ CONNECTÉE

RÉALITÉ VIRTUELLE

DOMOTIQUE

SYSTÈMES EMBARQUÉS

IMMERSION EN ENTREPRISE

Depuis plus d'un siècle, ECAM LaSalle 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

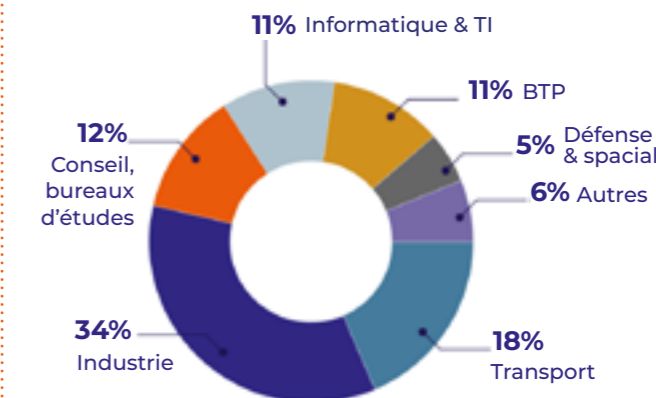
De nombreuses offres proposées par l'école et un suivi personnalisé



R&D

Des projets au cœur du cursus, commandités par des industriels

Des métiers variés et attractifs dans des secteurs d'avenir



38 000€* France

45 000€* Étranger

*Salaire médian d'embauche

Une insertion professionnelle rapide

45%

avant même la fin de leur cursus

86%

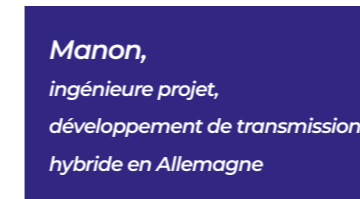
ont trouvé leur 1^{er} emploi en moins de quatre mois

Données issues de l'enquête d'insertion professionnelle CGE, réalisée auprès de la promotion 2021 d'ingénieurs ECAM Arts et Métiers

Ingénieurs ECAM, ils changent le monde à leur façon :



Aymeric,
ingénieur d'essai terrain pour les équipements d'alpinisme



Manon,
ingénieure projet, développement de transmission hybride en Allemagne



Théo,
chef de projet dans une entreprise spécialisée dans l'énergie renouvelable



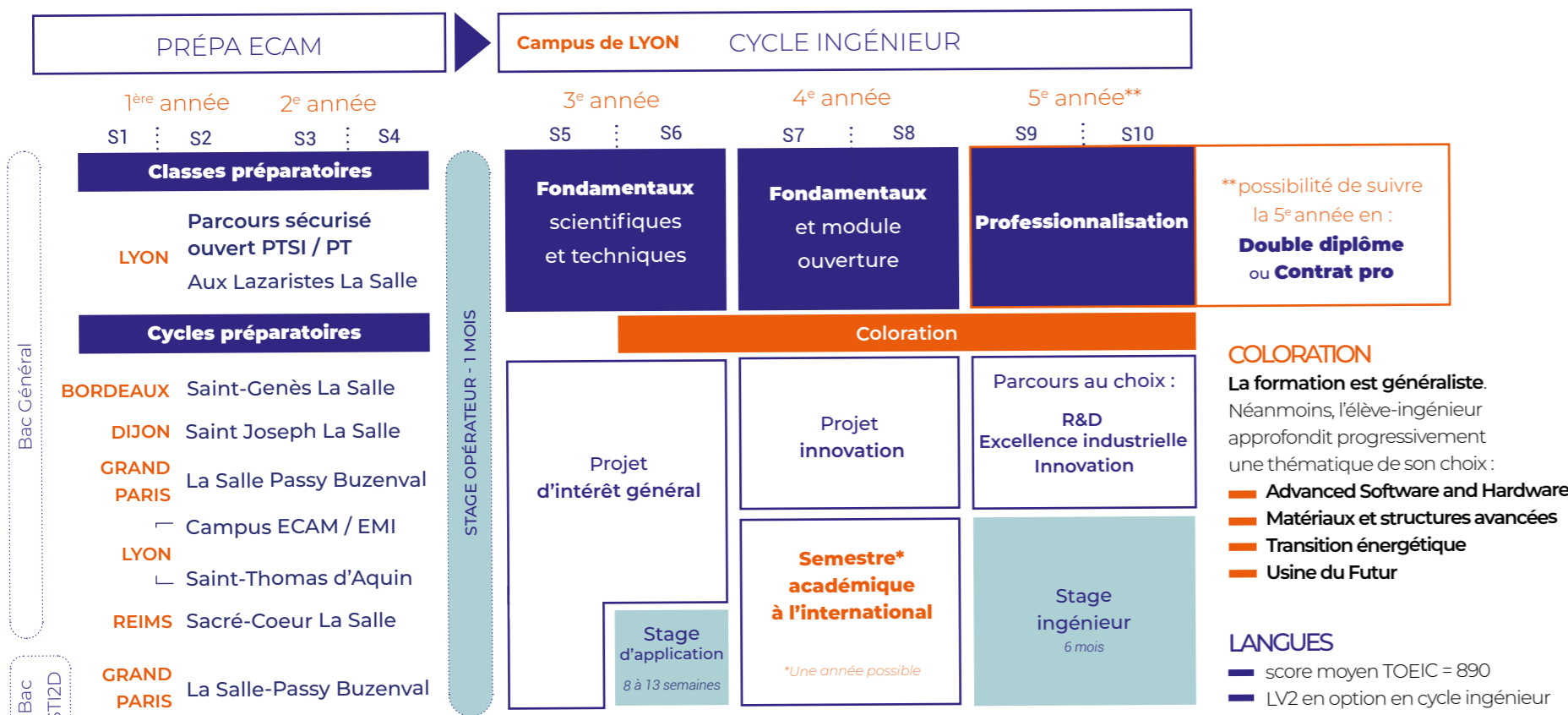
Merci aux entreprises et aux partenaires qui nous font confiance

ABB, AIRBUS, ALSTOM, AMAZON, ARKEMA, AUTAJON, BECTON DICKINSON, BIOMERIEUX, BOCCARD, BOOSTHEAT, BOSCH, BOUYGUES CONSTRUCTION, CARRIER, CEA, CLAUGER, CNR, COLAS, DANFOSS, DANONE, DASSAULT, DECATHLON, EDF, EIFFAGE, ENGIE, FAURECIA, FRAMATOME, GENERAL ELECTRIC, GRDF, HAAS, IN&MOTION, MECO, JTEKT, L'OREAL, LOUIS VUITTON, MARINE NATIONALE, MBDA, MICHELIN, MODIS, MONNET-SEVE, NAVYA, NEXTER, O-I,

PLASTIC OMNIUM, PRIME ENGINEERING, PROFALUX, PSA PEUGEOT CITROEN, REEL, RENAULT, ROSET, SAFRAN, SAMSON REGULATION, SANOFI, SCHNEIDER ELECTRIC, SEB, SNCF, SOGETREL, SOLUTECH, STMICROELECTRONICS, SOMFY, SYMBIO, THALES, TSO CATENAIRES, VALEO, VINCI, VISITATIV, VOLVO, ZODIAC AEROSPACE et bien d'autres encore...

Découvrez leur portrait et d'autres témoignages de diplômés sur ecam.fr

ECAM ARTS ET MÉTIERS INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE



CONTRÔLE CONTINU
Le passage en année supérieure est décidé par jury en fonction des résultats obtenus. Quelle que soit la voie choisie pour les 2 premières années, l'entrée en cycle ingénieur se fait **sans concours**.

CERTIFICATIONS
L'élève-ingénieur est incité à passer des certifications internationales dans son domaine d'approfondissement : FAPICS, PMI...

DOUBLE-DIPLÔME
Un large choix d'opportunités, de pays et disciplines :

- Masters of Science
- Masters en Management

Plus de **100** parcours en double-diplôme

5 ANS POUR DEVENIR INGÉNIEUR

PLURIDISCIPLINARITÉ

- Enseignements pointus en sciences fondamentales et sciences de l'ingénieur
- Formation humaine qui favorise le développement personnel et managérial

PÉDAGOGIE INNOVANTE AVEC LES ENTREPRISES

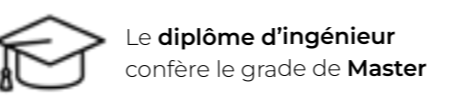
- TP et projets issus de cas concrets d'entreprise, serious games, réalité virtuelle, visites de sites industriels...
- 3 stages obligatoires

INTERNATIONAL

100% de mobilité :
expérience obligatoire à l'étranger

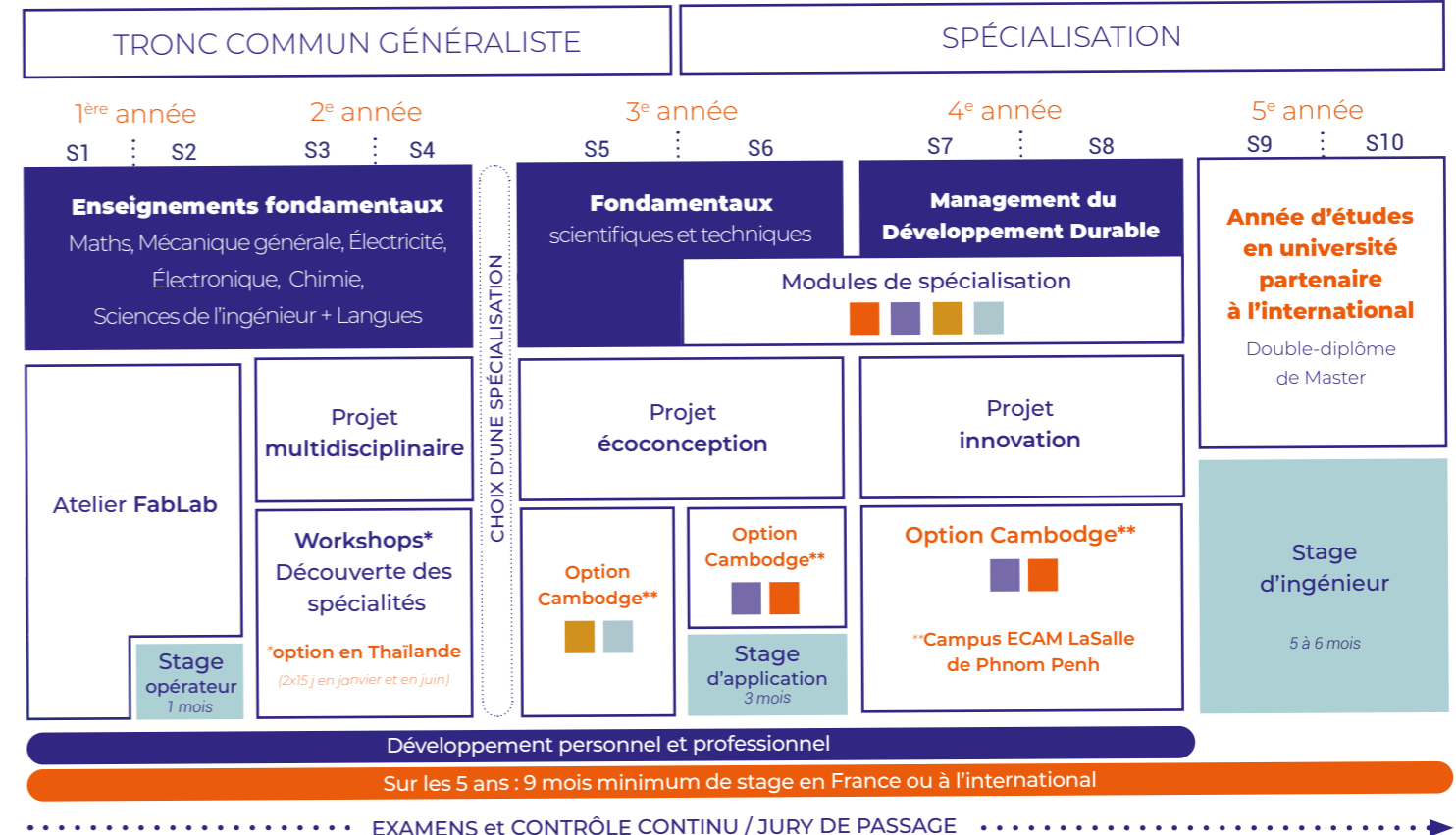
PARCOURS ENCADRÉS ET PERSONNALISÉS

Par ses choix, l'élève-ingénieur construit son parcours : cours d'approfondissement, mobilité académique, projets, stages, double-diplôme, recherche, entrepreneuriat...



Habilitation CTI maximale renouvelée en 2020

ECAM ENGINEERING MÉCANIQUE & GÉNIE ÉLECTRIQUE



4 DOMAINES DE SPÉCIALISATION :

- **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 ...

PROGRAMME

À l'issue d'un tronc commun généraliste, l'élève-ingénieur choisit sa spécialisation. À partir du 2^{ème} semestre de la 3^{ème} année, de plus en plus de cours scientifiques et techniques y seront consacrés.

DOUBLE-DIPLÔME

Pour chaque élève-ingénieur :
diplôme d'ingénieur ECAM (Mechanical and Electrical Engineering degree) + MSc (Master of Science) de l'université partenaire dans la spécialisation choisie.

INTERNATIONAL

La 5^{ème} année se déroule dans une université partenaire, leader du champ de spécialisation choisi par l'élève-ingénieur.
Liste complète sur ecam.fr

Première formation d'ingénieurs en 5 ans en France intégralement dispensée en anglais !



UN CAMPUS À VIVRE

Le campus ECAM LaSalle bénéficie d'une situation exceptionnelle **en plein centre de Lyon**, ville étudiante cosmopolite et animée. Cette métropole économique dynamique est parfaitement desservie par les transports.

Sur un parc vert de 7 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 :

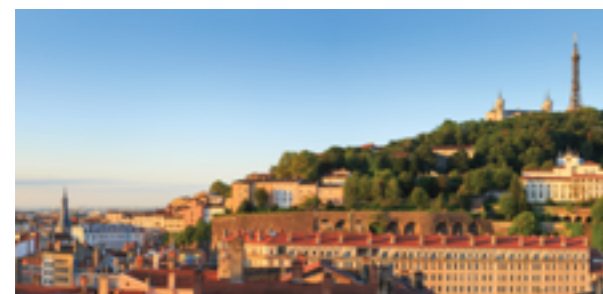
■ Bâtiments d'enseignement modernes, FabLab, plateformes technologiques dotées d'équipements de pointe (Gene Haas Center, VRLab...), espaces de coworking ...

■ Espaces de convivialité, bibliothèque, salle de sport

■ Résidences

■ Cafétaria gérée par le Crous

Lyon est régulièrement en tête des classements des villes étudiantes de France



Au coeur d'une vie associative riche



Des temps forts pour tous, toute l'année !

Challenge 24h d'innovation, course humanitaire, festivals...



1/2 journée par semaine en cycle ingénieur est dédiée à l'engagement associatif et au bénévolat.



+ de 45 clubs & associations

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

CAP SUR L'INTERNATIONAL

Les ingénieurs travaillent désormais en contexte international, ils s'impliquent dans des projets transnationaux, et managent des équipes multiculturelles. Aussi, partir à l'international durant son cursus ECAM LaSalle 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^{er} réseau mondial d'universités privées, et forte de partenariats stratégiques avec des établissements réputés, ECAM LaSalle offre un **large choix de mobilité** académique sur tous les continents, notamment des parcours en **double-diplôme**.



CONSEIL & SUIVI

Une équipe dédiée conseille les élèves-ingénieurs dans le choix de leur destination et s'assure du bon déroulement académique de leur "mobilité". Grâce aux liens étroits qu'elle entretient avec les différents partenaires, elle peut accompagner avec une grande réactivité les élèves en cas de difficultés.



111 partenaires académiques dans 42 pays (parmi les meilleures universités mondiales en ingénierie)

1^{er} réseau mondial d'universités privées

La Salle
UNIVERSITIES

11 langues enseignées

18% des jeunes ingénieurs ECAM débutent leur carrière à l'étranger (promo 2020)



DES FORMATIONS EXIGEANTES

GÉNÉRALISTE

Formations pluridisciplinaires vers les métiers d'avenir

ACCOMPAGNEMENT

Affiner son projet et construire son parcours

INNOVATION

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

INTERNATIONAL

Mobilité pour tous, avec des partenaires dans le monde entier

RECONNAISSANCE

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

COLLECTIF

Projets collaboratifs, engagement sociétal, vie associative...

CONNECTÉES À L'INNOVATION

À Lyon, ECAM LaSalle 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 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.

UN ENSEIGNEMENT 360°

5 PÔLES D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE



SOCIÉTÉ, MANAGEMENT & ENTREPRENEURIAT

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



ÉNERGÉTIQUE

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



NUMÉRIQUE

Électronique, automatique, robotique, informatique, cybersécurité, objets connectés...



MATÉRIAUX & STRUCTURES

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



CONCEPTION, MANUFACTURING & MANAGEMENT INDUSTRIEL

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

RENCONTRONS-NOUS !

Découvrir ECAM LaSalle autrement :

8 octobre 2022

Portes ouvertes :

3 décembre 2022

28 janvier 2023

4 mars 2023

et dans les lycées partenaires des cycles

Autres rencontres :

Journées Immersions Lycéens

Journées de l'Enseignement Supérieur

Live Réseaux sociaux / Webinaires

ADMISSIONS FRANCE

sur dossier via **Parcoursup** et entretien.

FRAIS DE SCOLARITÉ

— Détail des contributions familiales par programme sur ecam.fr

— Les formations sont éligibles aux bourses d'Etat (CROUS).

— Grâce au mécénat, des bourses peuvent être attribuées pour couvrir une partie des frais liés à la scolarité.

RENSEIGNEMENTS

admission@ecam.fr

+33 (0)4 72 77 27 77



www.ecam.fr

ECAM LaSalle - Campus de Lyon - 40 montée Saint Barthélémy - 69321 Lyon Cedex 05 France

Suivez-nous sur nos réseaux !

