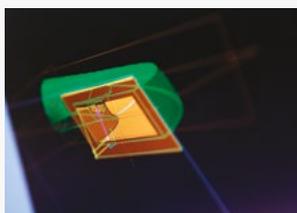


ECAM LYON, GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS DEPUIS 1900

ENSEIGNEMENT, RECHERCHE ET INNOVATION

PLURIDISCIPLINARITÉ

ECAM Lyon est structurée en **5 pôles d'enseignement et de recherche** qui couvrent l'ensemble des sciences de l'ingénieur.



Matériaux & Structures

Calcul & conception, éco-conception, matériaux innovants, construction, mécanique des solides ...



Conception, Manufacturing & Management Industriel

Usine 4.0, supply chain, lean management, design industriel ...



Numérique

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



Énergétique

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



Sciences humaines & sociales

Connaissance de soi, leadership et conduite de projets, entrepreneuriat, éthique, interculturel, langues ...

LABECAM

En cohérence avec le positionnement de l'**Institut Carnot Ingénierie@Lyon**, l'action du **LabECAM** s'inscrit dans l'effort général d'accompagnement de la mutation industrielle et sociétale induite par le réchauffement climatique et la nécessité d'un développement durable et économe en ressources.

Elle vise en premier lieu l'augmentation des performances des produits et de leur production, dans les domaines du transport, de l'Énergie et plus transversalement des Matériaux, tout en réduisant leur impact sur l'environnement

Parmi les travaux de recherche en cours :

- Chaire "**Innovative Mechanical Transmissions for Aeronautics**", avec le groupe SAFRAN
- Consortium Industrie Recherche sur les **Transmissions de puissance**, avec ALSTOM, GIMA, REEL, RENAULT TRUCKS et RENAULT TRUCKS DEFENSE, SAFRAN HELICOPTER ENGINES, TEXELIS
- Chaire « **Excellence opérationnelle et entreprise apprenante** », avec le groupe LA POSTE

INCUBATEUR



TECH360, l'incubateur d'ECAM Lyon est dédié aux porteurs de **projets à forte dimension technologique**, susceptibles de contribuer au renouveau de l'industrie. Il met au service des startups un réseau d'experts et les ressources technologiques de l'École.

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

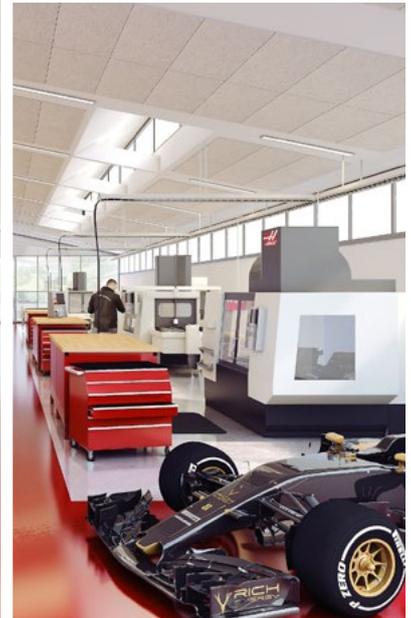
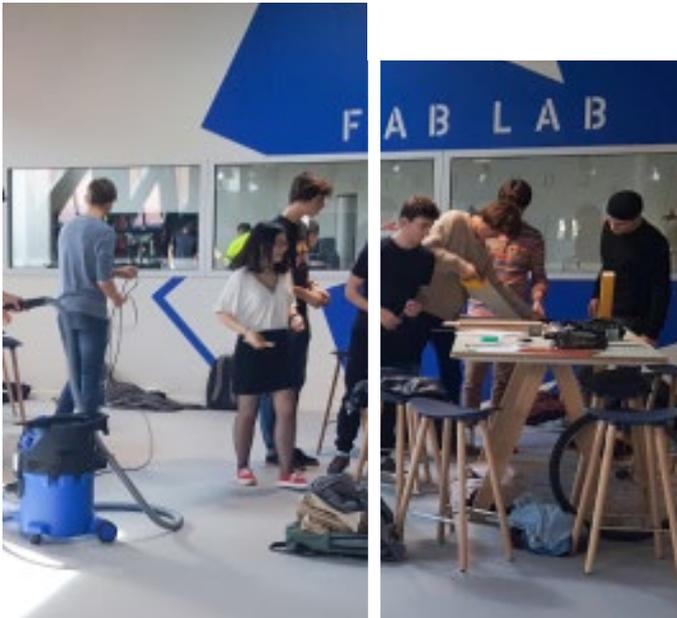


UN CAMPUS OUVERT AUX ENTREPRISES

UN FABLAB

Le Fablab ECAM Lyon est un nouvel espace au service de l'innovation. Si, depuis 2018 ses utilisateurs sont essentiellement des étudiants et enseignants, le FabLab est également ouvert aux projets d'innovation réalisés en partenariat avec des entreprises.

Aux côtés des nombreux petits outillages, l'atelier possède des machines de **haute technologie** pour passer rapidement, et à moindre coût, de l'idée au prototype fonctionnel.



USINES-ÉCOLES

Implantées sur le campus d'ECAM Lyon, ces plateformes pédagogiques sont dédiées à une approche ludique des problématiques organisationnelles. Des formateurs experts accompagnent les équipes en action pour leur permettre de mieux agir ensemble.

- ◆ **INEXO** : Première usine-école en France dédiée au Lean management. Inaugurée en 2009, elle représente une ligne de montage d'horloges
- ◆ **L'ATELIER** : Usine école de 100m² modulable, une ligne de flux d'un pressing industriel intégrant le client en début et fin de chaîne
- ◆ **L'ATELIER SUPPORT** : Une annexe de l'atelier simulant les bureaux des fonctions supports (RH, finance, commandes, facturation...) pour une vision globale de l'entité

GENE HAAS CENTER FOR MANUFACTURING INNOVATION

Techniques de fabrication avancées, robots intelligents, machines en réseaux, objets connectés pour la prévention et la maintenance...

ECAM Lyon s'est dotée progressivement d'un dispositif pédagogique préparant des ingénieurs pour l'Usine 4.0.

Inaugurée en février 2021, le Gene Haas Center for Manufacturing Innovation est une composante clé de ce dispositif : il permet de développer les pratiques d'excellence en matière de production, grâce à des équipements de pointe et des technologies sophistiquées. Première installation européenne de ce type pour le constructeur de Haas, cette plateforme est attachée au réseau mondial des centres de formation en technologies de production Haas.

