



## CAMPAGNE DE DONS 2017



### PROJET INNOVATION : PLATEFORME D'ECAM FACTORY

Fidèle à sa tradition Arts et Métiers, l'ECAM Lyon adapte en permanence ses formations d'ingénieurs pour répondre aux besoins de l'industrie. Elle transforme aujourd'hui ses méthodes pédagogiques et investit pour continuer à accompagner la profonde mutation technologique et organisationnelle des entreprises.

**ECAM FACTORY** est un ensemble d'ateliers et d'équipements technologiques de pointe favorisant le passage de l'idée à l'action, la transformation de concepts en produits manufacturés. La phase 1 du projet initié en 2016 a renforcé les moyens de **conception et prototypage** au service des projets portés par les élèves-ingénieurs. La phase 2 vise l'ouverture à la rentrée 2018 d'une **plateforme technologique 4.0** préfigurant l'univers professionnel des ingénieurs dans l'économie du futur.

**Soutenir ce projet c'est donner à l'ECAM Lyon les moyens de devenir un lieu de vie technologique, d'où émergeront les innovations de demain.**

## > UN DISPOSITIF OUVERT DÉDIÉ À L'INNOVATION

La plateforme d'**ECAM Factory** est conçue sur le principe de l'usine 4.0, avec une approche systémique et organique de l'entreprise. C'est un lieu :

- > d'apprentissage des nouvelles technologies, conceptions et organisations du travail pour les élèves-ingénieurs. Cet outil au service de l'enseignement (TD, TP, PRD, etc.) participera au doublement des effectifs à 10 ans,
- > d'interaction entre les différents pôles de l'école, renforçant la transversalité et la créativité,
- > d'expérimentation pour les entreprises et partenaires de recherche,
- > de réalisation de pièces unitaires en support des projets d'élèves et de start-ups.

Favorisant la conception et la réalisation d'ensembles mécatroniques complexes de haute précision, la plateforme s'inscrit dans un processus complet qui intègre le cycle de vie du produit (jusqu'à sa recyclabilité) sur un lieu unique : fabrication additive, recyclage des polymères, conception de pièces adaptées aux composites, métallurgie des poudres, fonderie, traitements thermiques et traitements de surfaces...

## > CONVERGENCE DES EXPERTISES DE L'ECOLE

La plateforme complète la chaîne de valeur « made in ECAM » initiée en 2009 avec Inexo, l'usine-école du campus dédiée à l'**excellence opérationnelle**. Expression concrète des expertises scientifiques, techniques et technologiques de l'École, ECAM Factory valorise la science et les technologies au service de l'humain : c'est un véritable atout pour renforcer l'image de l'École.

### FAITES VOTRE DON SANS TARDER VIA LE BULLETIN DE SOUTIEN JOINT

Pour toute question sur la campagne de dons de la Fondation ECAM, contactez-nous : @relations.donateurs@ecam.fr

☎ 04 72 77 06 27



“

Avec une pédagogie innovante, la plateforme permettra d'aborder des dimensions technologiques (numérique associé à la robotisation) mais aussi managériales (organisations agiles et apprenantes...), financières et humaines en lien avec l'amélioration de la performance globale.

C'est un outil déterminant pour renforcer la capacité des futurs ingénieurs à être rapidement opérationnels dans l'usine 4.0.

Jean-François Caron,  
responsable ECAM Factory

”

## > BUDGET

Le dispositif **ECAM Factory** représente un investissement de 2 millions d'euros, dont 1,5 millions pour la plateforme qui devra être opérationnelle en septembre 2018. L'École recherche des financements auprès des entreprises pour cet espace qui leur sera ouvert. Elle fait également appel au soutien de ses donateurs, avec un objectif de 250 000 euros au titre de la campagne de dons 2017.

Grâce à votre soutien, l'ECAM Lyon participe à la construction d'un écosystème d'innovation ouvert, et renforce la capacité de ses ingénieurs à développer de nouveaux produits et services.

