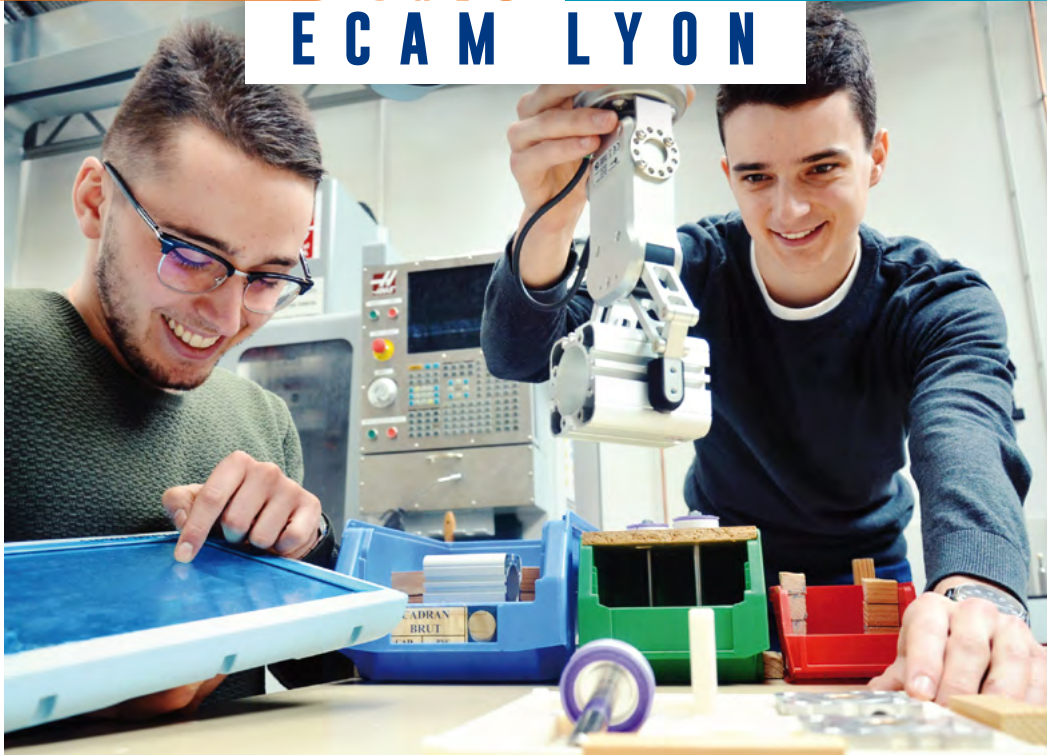




CAMPAGNE
DONS 2018
E C A M L Y O N





L'ECAM Lyon s'est engagée dans une profonde transformation pour accompagner efficacement les révolutions technologiques et industrielles du 21ème siècle.

L'Ecole modernise ses infrastructures au service de l'innovation, investit de nouvelles modalités pédagogiques, renforce sa dimension internationale... autant d'étapes indispensables pour continuer à proposer des formations pertinentes pour préparer les ingénieurs dont le monde a besoin.

Toutes ces évolutions préparent l'avenir : elles créent les conditions d'une ECAM plus forte, fière de son modèle qui allie excellence académique, ouverture et solidarité.

Le soutien des donateurs joue un rôle essentiel dans ce développement.

Concrétisant les valeurs d'engagement et de solidarité transmises à l'Ecole, il apporte des ressources financières indispensables à la réalisation de projets déterminants.

La campagne de dons 2018 porte sur deux axes : l'acquisition d'équipements robotiques devenus indispensables et le développement de bourses pour que notre école reste accessible à tous les talents.

Tout don, aussi modeste soit-il, est précieux !



“
J'ai deux frères et, pour mes parents, il est difficile de nous payer des études à tous les trois... Alors, sans le soutien des donateurs de la Fondation et un internat à prix réduit, je n'aurais probablement pas pu venir à l'ECAM ! Je vous suis extrêmement reconnaissante.

P. [Promotion 2020]
”

CAMPAGNE
DONS 2018
ECAM LYON

“
L'industrie 4.0 intègre de nouvelles générations de robots collaboratifs dotés d'intelligence artificielle. Ces technologies évolutives et flexibles sont d'ores et déjà présentes dans l'automobile. Il est crucial que les cursus de l'ECAM les intègrent dès maintenant

Eric Poyeton, ingénieur ECAM 1984,
AB VOLVO – Renault Trucks
”

ECAM Lyon est sélective dans son recrutement. Elle se veut néanmoins ouverte à tous les talents, convaincue que la diversité des profils est source de richesse. Attentive à offrir les mêmes chances de réussite à tous, elle a mis en place le programme de bourses ECAM POUR TOUS.



SOLIDARITÉ ET ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

Basé sur des critères sociaux et académiques, ECAM POUR TOUS est indispensable pour

- accueillir de jeunes talents méritants issus de milieux modestes,
- soutenir les élèves lors de moments critiques.

Ainsi, durant la dernière année scolaire, ce dispositif a permis

- à 95 boursiers d'Etat de bénéficier d'une réduction de leurs frais de scolarité (baisse automatique de 10% par échelon CROUS).
- l'attribution de bourses au mérite aux meilleurs élèves de classes préparatoires ECAM pour leur entrée en cycle ingénieur.

PROJET SOLIDARITÉ
OBJECTIF DONS 2018 : **180 000 €**

ECAM POUR TOUS

EQUIPEMENTS

Au cœur de la révolution technologique qui transforme de nombreux secteurs, la robotique est devenue un domaine clé dans nos formations, au carrefour de plusieurs disciplines : conception mécanique, électronique, informatique, automatique, traitement du signal, réseaux, intelligence artificielle.

Tous les futurs ingénieurs ECAM doivent maîtriser ces technologies de pointe de l'Industrie du futur.

Par ailleurs, certains élèves souhaitent relever le défi technologique qui permettra au robot d'interpréter son environnement pour interagir avec davantage d'autonomie.

Pour que tous ses élèves-ingénieurs puissent travailler sur des cas pratiques dans ce domaine en rapide transformation, l'ECAM doit investir dans de nouveaux équipements robotiques.



Le robot NAO

Pour l'année scolaire 2016/17, 189 élèves-ingénieurs ont bénéficié d'une bourse **ECAM POUR TOUS**, pour un montant total de 338 080 €

ENCOURAGEMENT À LA CULTURE INTERNATIONALE DES ÉLÈVES

Nos formations s'inscrivent dans une perspective résolument internationale. Le campus accueille davantage d'étudiants étrangers et 100% des élèves-ingénieurs effectuent un séjour à l'étranger durant leur cursus. ECAM POUR TOUS accompagne cette mobilité internationale en offrant des bourses :

- « attractivité » : réduction de frais de scolarité ou d'hébergement pour les élèves ECAM Engineering en provenance de pays lointains.
- « mobilité sortante » pour faciliter les séjours académiques à l'étranger et ne pas exclure des programmes qui les intéressent les étudiants aux ressources financières trop faibles.

Grâce à votre soutien, nous pouvons ouvrir plus largement l'Ecole en offrant les mêmes chances à tous.

En soutenant ECAM POUR TOUS, vous témoignez votre attachement à des valeurs chères à l'Ecole: solidarité et ouverture, aux autres et au monde.

EN ROBOTIQUE

PROJET INNOVATION & PEDAGOGIE
OBJECTIF DONS 2018 : 160 000 €

PROJET D'ACQUISITION DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS 2018

Asservissement et contrôle d'un système robotique :
module « Pied + Cheville » du robot humanoïde NAO

Cet équipement permettra de réaliser des simulations visant à maintenir l'équilibre corporel statique et dynamique du robot et à compenser les effets de perturbations externes durant sa marche (caillou, sol glissant...)

Contrôle et stabilité d'un objet volant : système MIMO à double rotor
Le contexte applicatif de ce système est proche de celui d'un véhicule sans pilote avec un comportement similaire à celui d'un drone. Les élèves expérimentent de nouvelles lois de commandes sur un système fortement non-linéaire d'ordre élevé.

Cobots Bras articulés avec système de vision (logistique et alimentation de machines de production)

Nouvelle génération de robots, les cobots sont conçus pour travailler dans les usines en collaboration directe avec l'Homme, apportant flexibilité, force et précision sur diverses opérations de production tout en respectant la sécurité des personnes.

Soutenir ce projet, c'est offrir aux élèves-ingénieurs un outil pédagogique de pointe.

C'est réaffirmer qu'ECAM Lyon est un lieu d'apprentissage et de vie technologique.

L'Ecole a besoin de votre engagement pour concrétiser ses projets au profit de ses élèves-ingénieurs.

Faire un don à la Fondation ECAM c'est :

- Soutenir un projet éducatif attentif aux jeunes et à leur épanouissement.
- Participer activement à la formation des générations d'ingénieurs qui bâtiront le monde de demain.
- Encourager l'esprit pionnier qui anime l'ECAM Lyon, la poussant à se renouveler sans cesse pour garder un temps d'avance.

FAITES VOTRE DON SANS TARDER VIA LE BULLETIN DE SOUTIEN JOINT

Pour toute question sur la campagne de dons de la Fondation ECAM,

Anne THIMONIER
04 72 77 06 27
relations.donateurs@ecam.fr

DONS ET FISCALITE

La Fondation ECAM, reconnue d'Utilité Publique, est habilitée à recevoir des dons, des legs et autres libéralités. Une partie de votre don est déductible d'impôts :

- 75% de votre don sur l'IFI (Impôt sur la fortune immobilière)
> un don de 5 000 € représente une **dépense réelle de 1 250 €**
- 66% de votre don sur l'IR (Impôt sur le Revenu)
> un don de 700 € représente une **dépense réelle de 238 €**
- 60% de votre don sur IS (Impôt sur les sociétés)
> un don de 10 000 € représente une **dépense réelle de 4 000 €**

ECAM Lyon
40 montée St Barthélemy- 69321 Lyon Cedex 05
www.ecam.fr

