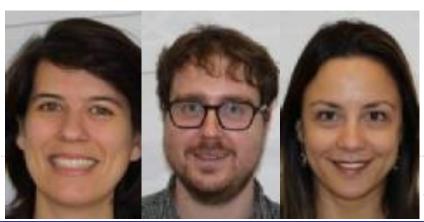


La Direction Internationale ECAM

- Qui?
- Missions
- Plan Stratégique 2025 à l'international

Auteur: Edith FREY

Date: 24 octobre 2018



autrement





Qui?

- Caroline Hanras, Directrice
- Gessica Paparozzi, Coordinatrice
- Michael Moore, Assistant

- De nombreux « membres associés » à l'international, dont :
 - Vincent Caillé, Conseiller Scientifique aux Relations Internationales et Responsable du Pôle Energétique
 - Les professeurs référents des étudiants ECAM Arts & Métiers en mobilité académique
 - Les professeurs qui réalisent des missions pour la DRI (visites universités partenaires ou prospects, etc.)



Missions de la Direction Internationale

- Développement et pérennisation d'un réseau d'universités partenaires étrangères afin notamment de proposer une offre de mobilité académique variée aux étudiants de la Formation ECAM Arts & Métiers & Engineering :
 - > à ce jour 92 universités partenaires dans 35 pays sur 6 continents
 - Offre présentée aux étudiants A&M lors du Forum de mobilité internationale organisé chaque année en octobre
- Organisation de la mobilité étudiante sortante A&M avant/pendant/après le séjour : promotion, sélection, suivi académique et relationnel
- Nouveau : organisation de la mobilité sortante pour la Formation ECAM Engineering (année 5 à l'étranger)
- Organisation de la mobilité entrante en échanges : en semestres/années d'études, en Summer Schools
- Prise en charge accueil étudiants chinois dans cadre Consortium ESIGELEC
- Support mobilité sortante professeurs



Offre programmes de mobilité sortante A&M

- Cours délocalisé Mécanique des Fluides ou Mécanique des Solides fin ECAM3 à Manhattan College, NY
 - remplace le stage d'application fin ECAM3
- Année ou semestre d'études à l'étranger (AEE SEE) en ECAM4 validation du séjour par système transfert de crédits
- Double Diplôme à l'étranger en ECAM5 Master université d'accueil + Diplôme Ingénieur ECAM Lyon par système transfert de crédits près de 100 spécialisations possibles
- Double Diplôme avec
 Ecole de Management ESSCA en ECAM5 + une année d'études
 - 1 semestre possible à Shanghai ou Budapest –



Master's degree in General Engineering: structure

ECAM 5 (semesters 9 & 10: courses + internship)

Optional one year of double degree studies abroad

ECAM 4 (semesters 7 & 8: courses)

Optional one year or semester of studies abroad

ECAM 3 (semesters 5 & 6) 210 full-time students

External admissions (70 students) ECAM 2

ECAM 1 160 students

Scientific High School Diploma (Baccalauréat): 1,200 applicants

5th vear engineering internship In France or

Applied engineering Internship in France or abroad (June to

Industrial work placement



2,400 €/year in Years 1 & 2

7,400 €/year in Years 3, 4 & 5



ECAM ENGINEERING: PROGRAM OVERVIEW

Years 1 / 2 / 3 Undergraduate program

Year 4
Concentration

Year 5 Concentration

GENERAL SCIENTIFIC & ENGINEERING SKILLS

Cross-functional skills
Fundamentals
in Math & Sciences
Introduction to Engineering
Professional and Linguistic
Development

Year at ECAM Lyon

Double Degree at Partner Institution

Master's
Degree in
Engineering
from ECAM
Lyon
&
Master's
Degree
from
Partner
Institution

Internships: 10 months over the 5 years, in France or abroad



Mobilité étudiante entrante - échanges

- Accueil étudiants internationaux dans différents cadres (chiffres 2018/2019) :
 - Programme Double Diplôme A&M: 2 étudiants
 - Etudiants en programmes d'échanges de type Erasmus en A&M et EENG : 5 au 1^{er} semestre
 - Etudiants en projet de recherche : 1 au 1^{er} semestre 2 à 4 prévus au 2^e semestre
 - > Summer Schools: Manhattan College depuis 2007, Summer School IPL depuis 2004





Plan Stratégique 2025 à l'international (1)

- Augmenter la mobilité internationale des étudiants A&M :
 - À ce jour 1 expérience d'1 semestre minimum obligatoire à l'étranger, stage en entreprise <u>ou</u> mobilité académique
 - A partir P2022, obligation mobilité académique pour tous au <u>semestre 7</u> (1er semestre ECAM4) dans une université partenaire

Moyens: développer de nouveaux accords

- Cibler des universités qui nous permettent de délivrer des certifications mondiales (cas de LaSalle Barcelona pour la certification PIM), notamment dans le Numérique
- Développer des accords en principe de réciprocité et cibler des destinations à faible coût (Europe de l'Est)
- Développer de nouveaux doubles diplômes qui est un point valorisé dans les classements



Plan Stratégique 2025 à l'international (2)

Internationaliser les cursus :

- Davantage d'universités partenaires pour le double diplôme en ECAM Engineering
- Internationaliser le campus : Objectif de 40 % d'étudiants internationaux d'ici 2025
 Moyens :
 - Partenariats avec des lycées à l'étranger, notamment lasalliens
 - Membre depuis 2016 du Consortium ESIGELEC pour recrutement Chine post-bac ou post-Bachelor (15 étudiants chinois en A&M en 2018/2019)
 - > Formation ECAM Engineering avec objectif de 50 % d'étudiants internationaux
 - Cibles prioritaires 2018/2019 pour recrutement étudiants étrangers : Chine, Inde, Afrique anglophone et subsaharienne
- Créer des « joint-ventures » à l'étranger :
 - Création de parcours ECAM à l'étranger sur les 2 premières années avec des universités partenaires => Ouverture en septembre 2018 du Joint Degree en Electrical & Electronical Engineering à Yasar University, Turquie



Possibilités de mobilité académique

➤ Cours délocalisé fin ECAM3 à Manhattan College (New York), en Calcul des Structures (à la place stage d'application)

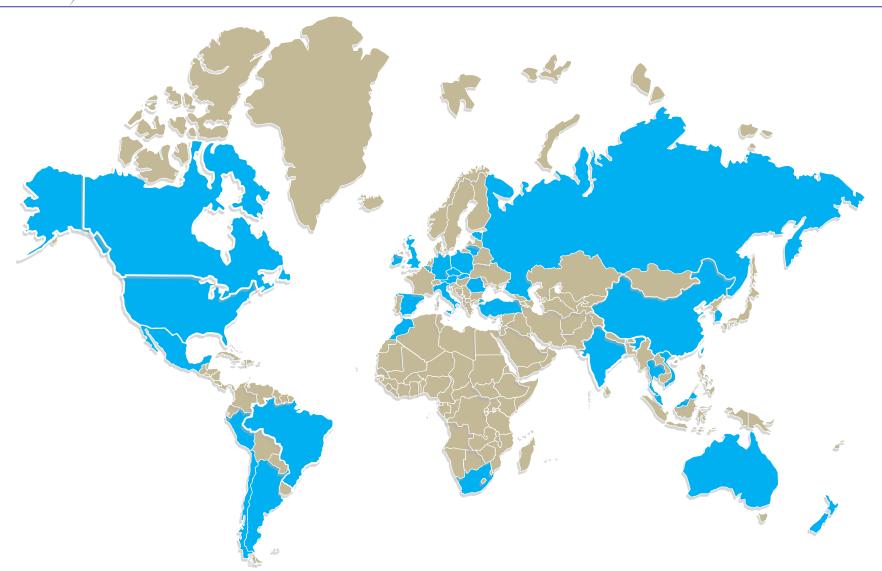
Anné e 1	Anné e 2	Année 3	Année 4		Année 5
			Semestre d'études		
			Année d'études		
					Double Diplôme
			Semestre d'études		Double Diplôme



Double Diplôme avec ESSCA Ecole de Management en ECAM5 + 1 an -
* possibilité 1er semestre à SHANGHAI ou BUDAPEST



Année/Semestre d'études : 92 accords, 35 pays





Doubles diplômes: 21 accords, 11 pays + de 80 spécialisations possibles

