

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le Bourget, le 18 juin 2013

L'ISAE et AIRBUS inaugurent au salon du Bourget la chaire CEDAR dans le domaine de la conception avion

Olivier Fourure, directeur général de l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE) et Charles Champion, Executive Vice President Engineering d'Airbus, viennent de conclure un accord de partenariat pour créer une chaire d'enseignement et de recherche intitulée CEDAR (« Chair for Eco-Design of AiRcraft »).

La Chaire CEDAR porte sur la définition et l'évaluation de concepts novateurs d'avions de transport, incluant l'introduction de technologies innovantes dans la conception avion, dans l'objectif de contribuer au développement durable du transport aérien en prenant en compte les dimensions environnementales, sociales, économiques et industrielles du sujet.

La Chaire CEDAR contribuera à l'excellence des formations d'architectes avion de l'ISAE ; elle permettra d'attirer vers la conception avion des doctorants, des étudiants internationaux de master et des ingénieurs nouvellement diplômés du Groupe ISAE.

D'une durée de 5 ans, cette chaire sera abritée par la fondation ISAE-SUPAERO dans le cadre d'une convention de mécénat.

Une chaire en quatre programmes majeurs

Le programme « Certificat Aéronautique et Environnement »

Le programme « **Certificat Aéronautique et Environnement** » s'adresse aux élèves de troisième année des formations ingénieurs du Groupe ISAE, y compris les polytechniciens en formation complémentaire à SUPAERO. Ce Certificat est une formation de deux mois, composée d'une centaine d'heures de cours et de projets, incluant une introduction aux problématiques du développement durable, une approche de la conception avion tenant compte de l'ensemble du cycle de vie des produits et une introduction à l'éco-mobilité – économie du transport aérien. Ce programme concernera une trentaine d'étudiants par an.

Le programme « Portefeuille de projets étudiants en conception avion »

Le programme « **Portefeuille de projets étudiants en conception avion** » s'adresse aux étudiants de l'ISAE : élèves ingénieur, étudiants de mastères spécialisés – en particulier « Aeronautical Engineering » – et de master – en particulier « Aerospace Mechanics and Avionics ». Ce portefeuille de projets a pour

but de développer des projets étudiants de type interdisciplinaire et systèmes dans le domaine « Future Aircraft Design », dérivés de cas industriels concrets autour du thème de la chaire, en incluant en particulier les dimensions « safety » et certification. Ce programme concernera de l'ordre 20 étudiants par an sur des projets de quatre semaines à six mois.

Le programme « Bourses internationales d'excellence »

Le programme « **Bourses internationales d'excellence** » a pour objectif d'attirer et de sélectionner des étudiants étrangers du meilleur niveau international pour rejoindre les programmes de formation de l'ISAE dédiés à la conception avion. Chaque année, deux bourses complètes (frais de scolarité et bourse de vie) seront attribuées à quatre étudiants sélectionnés sur appel à candidature international par un comité impliquant deux représentants désignés par Airbus.

Le programme « Recherche »

Le programme « **Recherche** » s'intéressera au même domaine que celui de la plateforme des projets étudiants. La première année, le programme soutiendra la réalisation d'un post-doctorat et à compter de la deuxième année, deux projets de type doctorat ou post-doctorat seront soutenus en permanence pendant toute la durée de la chaire et jusqu'à leur terminaison.

Forte de ces quatre programmes, la chaire Airbus – ISAE CEDAR constitue une initiative décisive pour sensibiliser et former les futurs ingénieurs et leaders des grands groupes industriels aéronautiques et spatiaux au développement durable du transport aérien. Elle s'inscrit dans la stratégie d'Airbus dont l'une des priorités consiste à proposer des solutions de transport aérien réduisant son empreinte écologique tout en facilitant le développement de la société et de l'économie mondiale.

Contacts presse

Pour l' ISAE

Patrick GOUSSEAU
Responsable communication
+33 (0)5 61 33 80 31
patrick.gousseau@isae.fr

Pour la Fondation ISAE-SUPAERO

Joanna JAMMES
Directrice du développement
+33 (0)6 87 49 42 55
jammes@fondation-isae-supero.org

ANNEXE

A propos d'Airbus

Airbus, l'un des principaux avionneurs mondiaux, offre la gamme de produits la plus moderne et la plus complète sur le marché des avions civils de 100 à plus de 500 sièges. Airbus, pionnier en matière de technologies innovantes, offre parmi les appareils les plus silencieux et les plus économes en carburant au monde. Depuis la mise en ligne de son premier appareil, Airbus a enregistré plus de 12 800 commandes émanant de plus de 350 clients dans le monde et livré plus de 7 800 appareils. Airbus, dont le siège se trouve à Toulouse, est une société EADS.

www.airbus.com

A propos de l'ISAE

Pôle mondial de formation et de recherche dans le domaine aérospatial, l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace offre une gamme complète et unique de formations à l'ingénierie des systèmes aéronautiques et spatiaux : les formations ingénieur SUPAERO, ingénieur ENSICA, ingénieur par apprentissage CNAM-ISAE, 8 Masters et Masters recherche, 19 Mastères Spécialisés, 6 écoles doctorales et une large gamme de programmes de formation continue à travers sa filiale EUROSAE commune avec l'ENSTA ParisTech.

Créé en 2007 du rapprochement de SUPAERO (1909) et l'ENSICA (1945), l'ISAE rassemble 100 professeurs permanents, 2000 professeurs vacataires issus du monde professionnel, 1625 étudiants en formation initiale dont 28% d'étrangers, près de 3000 en formation continue chaque année, et s'appuie sur un réseau de 20000 anciens diplômés actifs au sein de l'Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA.

www.isae.fr

A propos de la Fondation ISAE-SUPAERO

Reconnue d'utilité publique, la fondation ISAE-SUPAERO a pour objectif de contribuer au rayonnement national et international de l'ISAE, en se mobilisant autour de la recherche, l'enseignement et l'ouverture sociale.

Les actions de la fondation sont menées en étroite collaboration avec l'ISAE et en accompagnement de ses missions en faveur des élèves, des enseignants-chercheurs et de la recherche. Cinq objectifs structurent ces actions : agir pour le développement et le rayonnement de la recherche aérospatiale, consolider l'offre d'outils pédagogiques, développer la dimension entrepreneuriale des élèves, soutenir la mobilité internationale des enseignants-chercheurs et des étudiants, encourager la politique d'ouverture sociale de l'ISAE.

www.fondation-isae-supaeero.org