



Communiqué de presse

Toulouse, le 24 juin 2016

L'ISAE-SUPAERO, SAFRAN et la Fondation ISAE-SUPAERO créent la chaire « Architectures propulsives innovantes »

Cette convention de mécénat a pour objectif de créer un centre académique d'expertise et de recherche de renommée internationale en matière d'architectures propulsives innovantes. Ses activités s'articuleront autour de 3 axes : enseignement et formation, recherche et développement international.

Une convention de mécénat visant à promouvoir un enseignement et une recherche de haut niveau dans le domaine des architectures propulsives innovantes vient d'être signée par l'ISAE-SUPAERO, Safran et la Fondation ISAE-SUPAERO.

D'une durée de cinq ans, cette convention de mécénat placée sous la responsabilité de Xavier Carbonneau, enseignant chercheur à l'ISAE-SUPAERO, permettra de travailler sur un programme de pointe qui vise à définir les grandes tendances de la propulsion aéronautique des prochaines générations d'aéronefs. Les enjeux sont considérables :

- d'un point de vue environnemental, car il s'agira de réduire fortement l'empreinte sur l'environnement (moins de rejets polluants et moins de bruit)
- sur le plan économique, où l'objectif est d'augmenter le rendement propulsif de manière à pouvoir réaliser une même mission avec moins de carburant et / ou avec plus de passagers ou de fret.

Concrètement, cette chaire permettra de créer un nouveau centre académique d'expertise et de recherche de renommée et d'envergure internationale.

Sur le plan de la formation, cela se traduira par la constitution d'un portefeuille de projets pour les étudiants de toutes les formations de l'ISAE-SUPAERO (ingénieurs, masters, mastères spécialisés).

Sur le plan de la recherche, la chaire favorisera une politique de publication au plus haut niveau, le financement d'allocations post-doctorales et de bourses de thèse ainsi qu'un soutien à la mise en œuvre de séminaires, de workshops et de conférences de haut niveau scientifique.

Enfin, cette chaire s'attachera développer des contacts privilégiés avec la communauté internationale travaillant dans ce domaine de pointe : invitations de professeurs étrangers, échanges d'étudiants, publications scientifiques...



« Avec cette nouvelle chaire, Safran poursuit deux buts : développer au sein d'ISAE une compétence de niveau international en architecture propulsive qui puisse éclairer les ruptures appelées par le transport aérien du futur, et permettre aux élèves – ingénieurs de l'ISAE d'être d'emblée au cœur d'un enjeu technologique majeur de notre secteur. Safran renouvelle ainsi sa confiance dans un établissement de formation et de recherche capital pour le ressourcement de ses compétences. » a déclaré **Pierre Fabre, Directeur Groupe R&T et Innovation de Safran.**

Pour Olivier Lesbre, directeur général de l'ISAE-SUPAERO « L'Institut se réjouit du partenariat de confiance noué avec Safran, un partenariat qui s'inscrit dans la durée autour de l'expertise et de l'innovation.

Après la chaire « Management de programmes innovants - Application au secteur aérospatial » c'est autour de la propulsion innovante que nous conjuguons aujourd'hui nos ressources. Ensemble, nous allons développer un centre académique d'expertise et de recherche en matière d'architectures propulsives innovantes au meilleur niveau international. Ainsi, l'ISAE-SUPAERO se projette résolument vers l'avenir en imaginant les avions de demain.»

Pour Olivier Zarrouati, président de la Fondation ISAE-SUPAERO, « la signature de cette deuxième chaire avec Safran confirme l'intérêt que nos industriels peuvent trouver au soutien de l'ISAE-SUPAERO. Cette chaire est un geste fort qui démontre la qualité de l'offre proposée. Je suis très heureux de l'aide que la Fondation ISAE a pu apporter à cette évolution de notre Institut. Aujourd'hui, on peut dire que l'ISAE-SUPAERO fait corps avec notre profession. »

A propos de l'ISAE-SUPAERO

Leader mondial de l'enseignement supérieur et de recherche dans le domaine aérospatial, l'ISAE-SUPAERO offre une gamme complète et unique de formations de très haut niveau : les formations ingénieur ISAE- SUPAERO et par apprentissage CNAM-ISAE, 5 Masters recherche, 15 Mastères Spécialisés, 1 Master of science, 6 écoles doctorales. L'ISAE-SUPAERO développe une politique de recherche très largement tournée vers les besoins futurs des industries aérospatiales ou de haute technologie. Cette proximité avec le monde industriel se caractérise également par le développement d'une politique de chaires d'enseignement et de recherche dans des domaines stratégiques et par la participation de très nombreux intervenants industriels aux enseignements, où ils présentent aux étudiants les dernières innovations technologiques ainsi que les meilleures pratiques industrielles.

Sur le plan international, l'ISAE-SUPAERO coopère avec les meilleures universités européennes (Cranfield, TU Delft, KTH Stockholm, ETSIA Madrid, TU Munich, Pise) et nord-américaines (MIT, Caltech, Stanford, Berkeley...).

En 2015, l'ISAE-SUPAERO rassemble 95 enseignants et chercheurs, 1800 professeurs vacataires issus du monde professionnel, et près de 1700 étudiants en formation initiale. Plus de 30 % de ses 650 diplômés annuels sont étrangers. Son réseau d'alumni s'appuie sur plus de 17000 anciens diplômés.

Pour plus d'informations : www.isae-sup aero.fr



A propos de Safran

Safran est un groupe international de haute technologie, équipementier de premier rang dans les domaines de l'Aéronautique et de l'Espace (propulsion, équipements), de la Défense et de la Sécurité. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie 70 000 personnes pour un chiffre d'affaires de 17,4 milliards d'euros en 2015. Safran occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Pour répondre à l'évolution des marchés, le Groupe s'engage dans des programmes de recherche et développement qui ont représenté en 2015 des dépenses de plus de 2 milliards d'euros. Safran est une société cotée sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 et Euro Stoxx 50.

Pour plus d'informations : www.safran-group.com / suivez @Safran sur Twitter

A propos de la Fondation ISAE-SUPAERO

Reconnue d'utilité publique depuis 2008, 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, l'entrepreneuriat 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 ses 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 et encourager la politique d'ouverture sociale de l'ISAE.

Pour plus d'informations : www.fondation-isea-supaeero.org / suivez @FondationISAE sur Twitter

Contacts presse

Pour l'ISAE-SUPAERO

Agence MCM - Elodie Auprêtre
Tel : 07 62 19 83 09
e.aupretre@agence-mcm.com

Patrick Gousseau
Tel : 05 61 33 80 31
patrick.gousseau@isae.fr

Pour Safran

Catherine Malek :
T +33 (0)1 40 60 80 28
catherine.malek@safrangroup.com

Caroline Coudert
T +33 (0)1 40 60 82 20
caroline.coudert@safrangroup.com

Pour la Fondation ISAE-SUPAERO

Anne Pitchen
Directrice du Développement
Tel : 05 61 33 83 12
pitchen@fondation-isea-supaeero.org