



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 17 juin 2015

Le Groupe ISAE, le GIFAS et la Fondation ISAE-SUPAERO s'associent pour développer l'excellence de la formation aérospatiale des ingénieurs de demain

Le Groupe ISAE, qui fédère en France quatre écoles du domaine de l'ingénierie aéronautique et spatiale (ISAE-SUPAERO ; ISAE-ENSMA ; ESTACA ; École de l'Air), le GIFAS, et la Fondation ISAE-SUPAERO ont signé une convention de mécénat pour développer un enseignement académique et professionnel de haut niveau en Europe dans les domaines des systèmes aérospatiaux, soutenir la recherche, favoriser l'ouverture sociale et promouvoir les métiers de ce secteur porteur d'innovations auprès des jeunes.

Les compétences des futurs ingénieurs placées au cœur de ce partenariat

La convention signée entre le Groupe ISAE, le Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS) et la Fondation ISAE-SUPAERO constitue un partenariat de tout premier plan en Europe. « *Cette convention contribue à la fois au développement d'un enseignement et d'une recherche d'excellence dans le domaine aérospatial, et au rayonnement des écoles du Groupe ISAE* » indique **Olivier Zarrouati, président de la Fondation ISAE-SUPAERO. Son objectif principal vise au développement de formations d'ingénieurs complémentaires de haut niveau scientifique et technique répondant aux besoins en profils d'ingénieurs exprimés par les entreprises et grands groupes internationaux du secteur.** Afin de répondre aux grands enjeux et ruptures technologiques prévus dans le secteur aéronautique et spatial ces prochaines années (des matériels plus sûrs, plus performants, plus « intelligents », plus respectueux de l'environnement), cette convention de partenariat tripartite place les compétences des futurs ingénieurs au centre des priorités des signataires.

Pour **Marwan Lahoud, président du GIFAS et directeur général délégué à la stratégie d'Airbus Group** « *les compétences de nos ingénieurs sont primordiales car ils seront les artisans des aéronefs, des moteurs et des équipements du futur. C'est pour cette raison que le GIFAS soutient le Groupe ISAE pour définir et accompagner l'enseignement académique et professionnel de haut niveau nécessaire aux ingénieurs qui vont nous rejoindre* ». Une vision que partage **Lionel de la Sayette, président du conseil d'administration de l'ISAE-SUPAERO et haut conseiller auprès du président directeur général de Dassault-Aviation** pour qui, « *face aux enjeux technologiques et économiques de la filière aéronautique et spatiale, le Groupe ISAE forme des ingénieurs de très haute compétence, passionnés par leur métier, qui répondent parfaitement aux attentes de nos partenaires industriels* ».

Des projets collaboratifs de premier plan à la croisée des expertises

Cette convention de mécénat avec les industriels vient consolider les actions menées depuis quelques années par l'ISAE-SUPAERO, l'ISAE-ENSMA, l'ESTACA, et l'École de l'Air. Fortes de leurs expertises respectives, les 4 écoles ont mis en place diverses initiatives communes afin de mutualiser leurs connaissances et savoir-faire.

Le Groupe ISAE a ainsi développé, en étroite collaboration avec le monde industriel, des projets étudiants en adéquation avec les enjeux et problématiques du secteur aérospatial. **C'est le cas du projet Euroglider, un projet innovant de conception d'un planeur biplace à propulsion électrique sur lequel travaillent les 4 écoles du Groupe ISAE en partenariat avec Dassault.** L'objectif pour les étudiants est de mettre en commun leurs compétences pour aboutir à un prototype susceptible d'être industrialisé par un constructeur afin d'apporter une réponse aux besoins des pratiquants européens de vol à voile.

Des dispositifs pour faciliter les passerelles entre écoles

Divers programmes d'échanges entre écoles ont été mis en place au sein du Groupe ISAE pour permettre aux étudiants de découvrir l'expertise d'une école partenaire. Le Groupe organise chaque année une « semaine de mobilité » durant laquelle les élèves ont la possibilité d'être en immersion le temps d'une semaine dans une école de leur choix afin d'y découvrir une formation ou une spécialisation. Chaque étudiant peut aussi effectuer sa 3^{ème} année de formation dans une autre école du Groupe afin de développer de nouvelles compétences.

Par ailleurs, le Groupe ISAE a créé des programmes communs comme le Certificat Aéronautique et Environnement, proposé à tous élèves ingénieurs du Groupe dans le

cadre de la chaire d'enseignement et de recherche CEDAR en partenariat avec Airbus. Cette formation complémentaire de deux mois proposée aux élèves au cours de la 3^{ème} année, a pour but d'aborder la problématique environnementale sur l'ensemble du cycle de vie d'un avion.

Des projets de recherche communs avec des moyens mutualisés

Les chercheurs des 4 écoles ont tissé des liens étroits, notamment lors du **1^{er} séminaire recherche du Groupe ISAE qui s'est tenu en mars 2015** dans le but de lancer des projets de recherche communs dans les domaines de la mécanique, l'aérodynamique, ou la dynamique du vol. Des pistes de recherche exploratoires sont à l'étude notamment sur les matériaux et structures composites, l'aéroélasticité des ailes de grande envergure, ou encore la propulsion-combustion.



A propos du Groupe ISAE

Le Groupe ISAE, premier pôle de formation recherche aérospatial au monde, fédère en France les écoles du domaine de l'ingénierie aéronautique et spatiale sous une bannière commune de façon à accroître le rayonnement de ses écoles, tant au niveau national qu'international et promouvoir les formations d'ingénieurs, de Masters, de Mastères Spécialisés® et de Doctorats dans les domaines de l'aéronautique et de l'espace. Avec l'adhésion de l'ENSMA (Poitiers) en 2011, rejointe en 2012 par l'ESTACA (Saint-Quentin en Yvelines et Laval) et l'Ecole de l'Air (Salon de Provence), le Groupe ISAE offre aux industriels du secteur aéronautique et spatial un éventail de profils de diplômés de haut niveau scientifique et technique unique en Europe.

Quelques chiffres clés :

- 4 400 étudiants
- 3 700 élèves ingénieurs
- 360 doctorants
- 1 450 diplômés par an
- Un réseau de 34 000 alumni

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-SUPAERO, 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-SUPAERO 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-SUPAERO.

Pour plus d'informations : www.fondation-isea-supaero.org

A propos du GIFAS

Le Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales est un organe professionnel qui regroupe 348 sociétés - depuis les grands maîtres d'œuvre et systémiers jusqu'aux PME – qui constituent une filière cohérente, solidaire et dynamique de haute technologie spécialisée dans l'étude, le développement, la réalisation, la commercialisation et la maintenance de tous programmes et matériels aéronautiques et spatiaux, civils et militaires, ainsi que des systèmes de défense et de sécurité : avions, hélicoptères, moteurs, engins et missiles, satellites et lanceurs spatiaux, grands systèmes et équipements, systèmes de défense et de sécurité, sous-ensembles et logiciels associés. Tous les deux ans, le Gifas organise le Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace de Paris Le Bourget, première manifestation mondiale du genre.

Le Gifas représente une profession dont le chiffre d'affaires est de 50,7Mds€, qui exporte 82% de sa production, emploie directement 180.000 personnes (10.000 embauches en France en 2014), dégage un excédent commercial de 23,6Mds€ et consacre chaque année plus de 14% de son chiffre d'affaires à la Recherche & Développement.

GIFAS – Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales
8, rue Galilée 75116 PARIS – Tél. +33(0)1 44 43 17 00 – Fax : +33(0)1 40 70 91 41
www.gifas.fr e-mail : infogifas@gifas.fr

Contacts presse :

Romain JACQUET — +33 4 37 47 36 23 — romain.jacquet@tbwa-corporate.com

Laurence DESCROIX — +33 5 61 33 80 09 — laurence.descroix@isae.fr

Ève SÉJALON — +33 5 61 33 83 00 — sejalon@fondation-isea-supaero.org