

Rapport d'Activité 2017

Fondation
ISAE - SUPAERO
Reconnue d'utilité publique



Sommaire

- [P04 / Édito d'Olivier Lesbre](#)
- [P05 / Édito de Philippe Forestier](#)
- [P06 / Les temps forts](#)
- [P08 / Bilan de la campagne](#)
- [P10 / La gouvernance](#)
- [P11 / Paroles de donateurs](#)
- [P12 / Recherche & enseignement](#)
- [P14 / Excellence & pédagogie innovante](#)
- [P16 / Mobilité internationale](#)
- [P19 / Entrepreneuriat](#)
- [P20 / Ouverture sociale & diversité](#)
- [P22 / Chaires & programmes](#)
- [P23 / Nos mécènes industriels & institutionnels](#)
- [P24 / Nos donateurs](#)
- [P29 / Comment soutenir la Fondation ISAE-SUPAERO](#)
- [P30 / Rapport financier simplifié](#)

ÉDITO



Olivier Lesbre,
*Directeur général de l'ISAE-SUPAERO et
Vice-président de la Fondation ISAE-SUPAERO*

L'ISAE-SUPAERO naissait il y a 10 ans du rapprochement des équipes de l'ENSICA et de SUPAERO. Presque simultanément était créée la Fondation, dans le but de l'accompagner et l'aider à s'affirmer comme leader mondial de la formation supérieure à l'ingénierie aérospatiale.

Cette année anniversaire a été marquée par la mise en œuvre du Contrat d'Objectifs et de Performance 2017-21 qui concrétise la dynamique d'évolution de l'Institut voulue par le Ministère de la Défense et l'ISAE-SUPAERO. Il confirme l'objectif de poursuivre le développement des activités de l'Institut dans les trois domaines de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation, pour consolider sa position mondiale, et prévoit que le Ministère finance la moitié de ce développement, à charge pour l'ISAE-SUPAERO de trouver la deuxième moitié auprès d'autres financeurs. La Fondation joue en cela un rôle déterminant par les actions de collecte qu'elle met en œuvre auprès des entreprises et des particuliers.

Ainsi en 2017 la confiance des industriels s'est renforcée : une nouvelle chaire de recherche a vu le jour avec ArianeGroup et Airbus Defence & Space, la chaire Nuclétudes a été renouvelée ainsi que les programmes scellés avec le GIFAS et MBDA. Ces coopérations industrielles sont un facteur essentiel du développement de ses activités de recherche et de formation. Les soutiens à des projets entrepreneuriaux innovants, à la mobilité internationale de nos étudiants, à la contribution de nos enseignants-chercheurs et élèves à des conférences internationales participent au renforcement de l'image de notre École. Le premier don de Promo organisé auprès des Supaéro 82 a soutenu l'achat d'un bimoteur, qui sera doté d'un système complet de télémessure grâce au mécénat en nature de Zodiac Data Sytems.

Votre soutien à la Fondation est pour l'École le gage de son évolution. Au nom de l'ISAE-SUPAERO et de sa communauté, je vous remercie de continuer à nous accompagner.



Philippe Forestier,
Président de la Fondation ISAE-SUPAERO

2017 fut une excellente année, marquée par la générosité croissante des donateurs particuliers et la confirmation du soutien des entreprises mécènes. Grâce à leur engagement et leur fidélité à nos côtés, les donateurs permettent à la Fondation de déployer son action pour le soutien à la réalisation de projets innovants, en particulier dans le domaine entrepreneuriale, et le développement du rayonnement mondial de l'ISAE-SUPAERO.

Par cet élan, c'est aussi l'action de tout un écosystème de compétences, sous la présidence d'Olivier Zarrouati qui vient d'achever son deuxième et dernier mandat, qui est récompensée : celles de l'équipe de la Fondation encadrée par Jean-Louis Marcé, mais aussi celles conjuguées de l'Institut et de l'Amicale ISAE-SUPAERO-ENSICA avec lesquels une étroite collaboration est cruciale.

J'ai l'honneur de présider la Fondation depuis le 28 novembre, après qu'Olivier Zarrouati m'a invité à me porter candidat. Je tiens à le remercier sincèrement pour son extraordinaire contribution et esprit visionnaire à diriger et industrialiser notre Fondation avec passion pendant 6 ans.

Avec l'évolution de la fiscalité en 2018, un important défi nous attend. L'heure est à la recherche d'initiatives innovantes et durables pour pérenniser notamment le mécénat nécessaire à notre développement. Avec l'aide d'une équipe partiellement renouvelée dont je ne doute pas de l'énergie, j'ai à cœur de catalyser les transformations nécessaires au succès de la Fondation qui arrivera également grâce à vous.

A tous, j'adresse mes plus sincères remerciements pour votre confiance et votre soutien fidèle.

LES TEMPS FORTS DE 2017



8 mars 2017

Conférence « Les Femmes dans l'aérospatiale », introduite par Claudie Haigneré



22 juin 2017

Salon du Bourget : Clôture du ClassGift 82 par la remise d'un chèque de 90 000 € en contribution à l'acquisition par l'Ecole d'un bimoteur Vulcanair P68 Observer

16 Janvier 2017

Roadshow chez Thales Alenia Space à Toulouse



12 juin 2017

Road Show chez Airbus Defence & Space à Toulouse





27 septembre 2017

Rencontre des élèves boursiers en master avec les entreprises mécènes



2 décembre 2017

Remise des prix de thèse de la Fondation, lors de la Soirée des Talents

14 octobre 2017

Lancement de 4 Class gifts lors des Journées Portes Ouvertes à l'ISAE-SUPAERO



15 décembre 2017

Signature de la convention de mécénat initiée par Jean-Marie Bétermier, S86 et CEO de Zodiac Data Systems (ZDS), entre ZDS, l'ISAE-SUPAERO et la Fondation. ZDS s'engage ainsi à fournir le système complet de télémessure et d'acquisition de données à bord dans le cadre de l'aménagement du cockpit du Vulcanair P68 Observer



BILAN DE LA CAMPAGNE

Donnons des ailes
à leur passion ✈️
CAMPAGNE 2011-2018

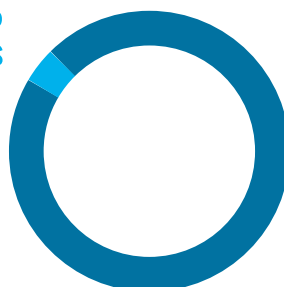
La Fondation mène ses actions grâce aux soutiens financiers issus du mécénat et des produits financiers de sa dotation initiale.

En 2011, elle lançait sa première campagne de collecte « Donnons des ailes à leur passion » afin d'accompagner l'ISAE-SUPAERO dans son évolution au plus haut niveau mondial dans le domaine aérospatial.

20,5 M€

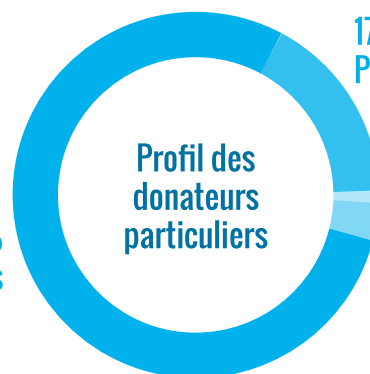
de dons et promesses depuis le début de la campagne

4%
Particuliers



96%
Entreprises

79%
Diplômés



17%
Parents d'élèves

1%
Elèves

3%
Autre

Profil des
donateurs
particuliers

5 axes de développement

➤ Soutenir la recherche et l'enseignement

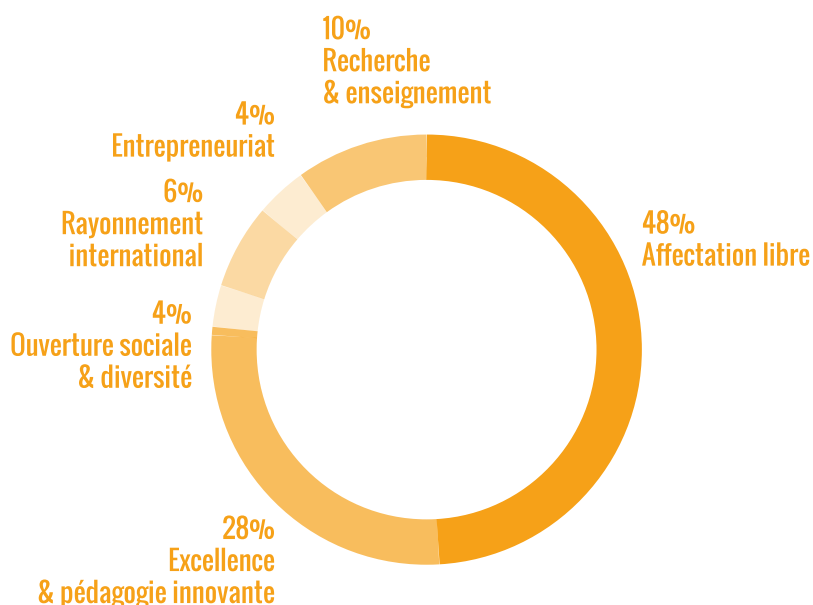
➤ Conjuguer excellence et pédagogie innovante

➤ Renforcer l'attractivité et le rayonnement international

➤ Encourager l'entrepreneuriat

➤ Promouvoir l'ouverture sociale et la diversité

Répartition des dons et promesses de dons collectés depuis 2011





La levée de fonds 2017

280 k€

Dons des particuliers

Soit + 41% par rapport à 2016

3,6 M€

Dons des entreprises

Soit + 8% par rapport à 2016



Sommes reversées par la Fondation

149 k€

au titre de ses actions générales
principalement financées par les
dons des particuliers

5

projets entrepreneuriaux

5

prix de thèses

10

soutiens pour l'organisation
et/ou la participation
d'étudiants ou enseignants-
chercheurs à des événements
scientifiques internationaux

1

subvention des actions de
tutorat du programme
« OSE L'ISAE-SUPAERO »

12

bourses pour la mobilité
des étudiants et
l'accueil d'étudiants étrangers

9

bourses d'excellence pour
la formation diplômante à
l'étranger

3

accueil d'étudiants étrangers
en diplôme national de Master

7

bourses pour les échanges de
recherche internationaux

8

aides à des projets collectifs et
scientifiques étudiants

3,4 M€

au titre des chaires et programmes
financés par les entreprises
mécènes

9

chaires d'enseignement
et/ou de recherche
(dont 1 renouvellement et 1 nouvelle
chaire)

2

programmes d'enseignement
(tous 2 renouvelés)

LA GOUVERNANCE*

Le conseil d'administration

Bureau

Président

Philippe Forestier

Vice-Président

Olivier Lesbre

Directeur Général de l'ISAE-SUPAERO

Secrétaire

Jean-Louis Marcé

Représentant l'Amicale
ISAE SUPAERO-ENSICA

Trésorier

Thierry Pardessus

Représentant la SAE

Collège des fondateurs

Olivier Lesbre

Représentant l'ISAE-SUPAERO

Jean-Louis Marcé

Représentant l'Amicale
ISAE SUPAERO-ENSICA

Thierry Pardessus

Représentant la SAE

Bruno Sainjon

Représentant l'ONERA

Collège des amis

Pierre Bourlot

GIFAS

Christian Chabbert

Ministère des Armées

Collège des personnalités qualifiées

Nicolas Chamussy

AIRBUS DEFENCE & SPACE

Bertrand Delahaye

SAFRAN

Philippe Forestier

Membre fondateur de DASSAULT
SYSTÈMES

Jérôme Javelle

AIRBUS

Nicolas Mojaïsky,

DASSAULT AVIATION

Bruno Nouzille

THALES

Commissaire du gouvernement

Préfet de la région Occitanie/
Pyrénées-Méditerranée, Préfet de
Haute-Garonne, représenté par
Marie-Elisabeth Borredon, Déléguée
Régionale à la Recherche et à la
Technologie pour la Région Occitanie.

Le comité de campagne

Président

Jean-Paul Herteman (S75)



Membres

Jürgen Ackermann

Alain Bernard (S72)

Edwige Bonnevie (S78)

Jean-François Clervoy (S83), parrain
et porte-parole de la campagne

Philippe Couillard (S70)

Etienne Deffarges (S79)

Diego Diaz (E92)

Guillaume Fauray (S92)

Philippe Forestier (S74), Président de
la Fondation

Jean-Yves Helmer

Jacques Lefèvre (S84), Président de
l'ISAE Executive Club de l'Amicale
ISAE-SUPAERO-ENSICA

Olivier Lesbre (S90), Directeur Général
de l'ISAE-SUPAERO

Philippe Lugherini (S82)

Jean-Louis Marcé (S71), Secrétaire de
la Fondation

Thierry Pardessus (S82), Trésorier de
la Fondation

Pierre-Eric Pommellet (S89)

Evelyne Rebut (S93), Directrice des
relations entreprises et du mécénat,
ISAE-SUPAERO

Lionel de la Sayette (S79), ex-Pré-
sident du CA de l'ISAE-SUPAERO

Anne Pitchen, Directrice du dévelop-
pement de la Fondation

Olivier Zarrouati (S82), ex-Président
de la Fondation

* au 31 décembre 2017

PAROLES DE DONATEURS

“

Je remercie la Fondation pour cette magnifique occasion, c'est à mon tour de donner pour que d'autres étudiants puissent profiter des mêmes opportunités offertes à l'ISAE-SUPAERO !



Camille Marcenat, Supaero 2016, ingénieure chez Airbus Defence & Space.



“

Je suis un donateur régulier de la Fondation, conscient de ma responsabilité d'ancien étudiant d'aider ceux qui viendront à la suite de mon propre parcours.

”

Jacques Lefèvre, Supaéro 1984, associé en charge du secteur Aéronautique Espace Défense chez Stratorg.

RECHERCHE & ENSEIGNEMENT

5

Prix de thèse



La Fondation s'est fixée comme objectif de récompenser chaque année 10 à 15% des docteurs par l'attribution d'un prix à hauteur de 1000€ chacun.

La sélection des meilleures thèses se fait selon deux critères :

- > l'excellence scientifique
- > les perspectives d'application des recherches menées

Jan Dupont et Cédric Virmondois, remettant (Prix de thèse 2012)

> Jean-Marc Belloir

Sujet de la thèse : Spectroscopie du courant d'obscurité induit par les effets de déplacement atomique des radiations spatiales et nucléaires dans les imageurs CMOS à photodiode pincée

École Doctorale : Génie Électrique Électronique Télécommunications (GEET)

> Guillaume Brau

Sujet de la thèse : Intégration de l'analyse de propriétés non-fonctionnelles dans l'ingénierie dirigée par les modèles pour les systèmes embarqués

École doctorale : Mathématiques, Informatique et Télécommunications de Toulouse (MITT)

> Emmanuel Chambon

Sujet de la thèse : Commande de systèmes linéaires sous contraintes fréquentielles et temporelles – Application au lanceur flexible

École Doctorale : Systèmes (EDSYS)

> Jan Dupont

Sujet de la thèse : Imagerie polarimétrique de speckle statique pour l'étude de matériaux, et dynamique pour la détection de micro-vascularisation tumorale

École Doctorale : GEET (Génie Électrique, Électronique, Télécommunications)

> Jérôme Messineo

Sujet de la thèse : Modélisation des instabilités hydrodynamiques dans les moteurs-fusées hybrides

École Doctorale : Mécanique, Énergétique, Génie civil et Procédés (MEGeP)

Mobilité des étudiants

Bourses pour stage de Projet de Fin d'Études (de 5 à 6 mois)

- > Université de Tohoku (Japon) : Jérôme Burtz
- > JPL/CalTech (EU) : Charles Sommer

Bourses pour stages de césure (de 4 à 6 mois)

- > Université de Tohoku (Japon) : Quentin Arnaud et Loïc Le Cabec



Soutiens aux échanges recherche internationaux

Mobilité des enseignants-chercheurs et des doctorants

> Valérie Budinger

Poste : Chef du département DCAS et Enseignante-chercheuse
Séjour de quatre mois
Airbus AGI, Munich

Dans le cadre de la compréhension des mécanismes de fractures et la validation d'une méthodologie de conception de systèmes de dégivrage électromécaniques, Valérie Budinger a effectué un séjour au sein du centre de recherche d'Airbus à Munich.

En collaboration avec l'équipe d'Elmar Bonaccorso (Airbus Central R&T), spécialiste des matériaux qui travaille sur les surfaces glaciophobiques, Valérie a pu mener à bien des essais dans une soufflerie vibrante.

Ce séjour de recherche a permis de produire de nombreux résultats sur les systèmes de dégivrage électromécanique résonants donnant lieu à des publications.

> Jérôme Hugues

Poste : enseignant-chercheur
Séjour d'un mois
Georgia Tech

Jérôme Hugues a collaboré avec le Professeur Éric Feron du College of Aerospace Engineering, dans le but de créer un MOOC pour « Online Master of Science in Computer Science », sur les systèmes cyber-physiques. Au total, trois leçons d'une durée cumulée de trois heures ont été réalisées par le professeur de l'ISAE-SUPAERO.

Ce fut également l'occasion pour Jérôme Hugues d'introduire le séjour de trois étudiants de l'ISAE-SUPAERO financé par la Chaire ARISE.

Ce séjour concrétise l'accord de collaboration entre Georgia Tech et l'ISAE-SUPAERO.

> Joseph Morlier

Poste : enseignant-chercheur en optimisation des structures
Séjour de quatre mois
University of Michigan

A la suite de l'accueil sur le campus ISAE-SUPAERO en 2015 du Professeur Joaquim Martins (expert mondial en optimisation multidisciplinaire, chef du MDOLab - Multidisciplinary Design Optimization Laboratory - à l'Université du Michigan), Joseph Morlier a souhaité poursuivre cette collaboration. Il a ainsi passé 7 semaines de recherches au MDOLab au sein de son équipe. Ce séjour a été l'occasion de maturer des projets de recherche ainsi que de s'ouvrir à de nouvelles méthodes de travail et de nouvelles façons d'interagir avec les nouveaux doctorants / post-doctorants.

Concernant ses recherches scientifiques, Joseph a pu avancer sur l'écriture d'un code pédagogique d'optimisation explicite intitulé TopMNA.m (MATLAB).

Accueil d'un enseignant-chercheur étranger

Olga Battaïa, enseignante-chercheuse à l'ISAE-SUPAERO et responsable du parcours « Génie Industriel » a impulsé un projet de collaboration d'envergure avec Alexander Lazarev, professeur russe de renommée internationale accueilli de juin à septembre 2017 à l'Institut.



Le financement de la Fondation ISAE-SUPAERO a été déterminant pour ce projet : sans ce soutien, le projet n'aurait pas pu avoir lieu.



Olga Battaïa, enseignante-chercheuse à l'ISAE-SUPAERO, responsable du parcours « Génie Industriel »

EXCELLENCE & PÉDAGOGIE INNOVANTE



Projets Péricolaires

Mars Analog Mission

Trois semaines de simulation de vie sur Mars, c'est l'expérience qu'ont vécue l'équipe de six étudiants et un enseignant-chercheur de l'ISAE-SUPAERO, sélectionnés pour la 175^e mission du programme de la Mars Society, qui a eu lieu du 11 février au 5 mars. Isolés en plein cœur du désert de l'Utah aux Etats-Unis, choisi pour ses similitudes avec le sol de la planète Mars, ils ont expérimenté la vie de « Marsonautes ».

L'objectif principal est d'apporter une contribution scientifique à la recherche dans le domaine de l'exploration spatiale, dans des conditions d'isolement et de confinement similaires, en vue de la préparation de la première mission à destination de Mars, qui sera habitée et devrait avoir lieu au cours de la décennie 2030.



© MDRS

Lu dans la presse

« Mars, des étudiants français explorent la Planète rouge sur Terre » (Futura Science, par Rémy Decourt, 7/02/17)
« L'aventure martienne des étudiants de l'ISAE-SUPAERO » (L'Usine Nouvelle, par Marina Angel, 12/02/17)

Le Club Cubsat

Réuni autour de projets d'envergure de l'ISAE-SUPAERO, du CNES et du Centre Spatial Universitaire de Toulouse (CSUT), le club Cubesat a bénéficié d'une aide de la Fondation ISAE-SUPAERO pour la mission ATISE, projet en lien avec le Centre Spatial Universitaire de Grenoble (CSUG). ATISE est un cubesat 12 unités destiné à l'observation des aurores boréales. La charge utile est conçue à Grenoble tandis que l'ISAE-SUPAERO s'occupe de la plateforme. Ce cubesat innove de part sa grande taille. L'objectif est de concevoir une nouvelle plateforme de 12 unités pour la mission, mais aussi pour toutes celles à venir au sein du CSUT.

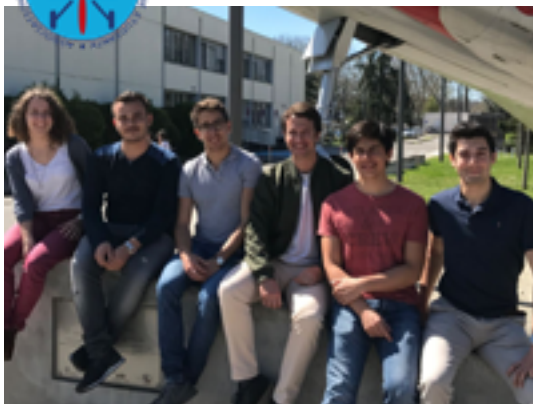


Scalar III

Pour sa 3^e édition, l'équipe du Supaéro Space Section, qui regroupe l'ensemble des projets de fusées expérimentales à l'initiative d'étudiants de l'ISAE-SUPAERO, pousse davantage encore ses ambitions pour le projet de fusée expérimentale SCALAR III (pour Supaéro CAnsats LauncheR). L'objectif de ce groupe composé d'étudiants de 1^{re}, 2^e année et d'étudiants internationaux en Master et AST est désormais d'ouvrir la voie au développement de fusées bi-étages actives (un propulseur dans chaque étage, avec séparation des étages).



© SUPAERO Space Section



De gauche à droite: Gwenaëlle Quintin (Resp. Construction - ex-présidente), Ilan Dahan (Président), Arthur Gold (Trésorier), Jose Catala (Secrétaire), Simon Curial (Resp. Malonnier), Adrien Gimonet (Vice-président) ©Rêves'Ailes

Rêve'Ailes

Composée d'une vingtaine d'étudiants de l'ISAE-SUPAERO, RÊVE'AILES est une association créée en 2010 dont l'objectif est de permettre à ses membres de découvrir la construction aéronautique amateur. La Fondation l'accompagne en 2017 dans son projet de construire un ULM muni d'un dispositif permettant aux personnes paraplégiques de voler de façon autonome.



© Alexis Decroocq

ISAEllEs

Le combat de l'association ISAEllEs : encourager les jeunes femmes vers des études scientifiques et rompre les stéréotypes de genre. Pour l'accompagner dans cette tâche ardue, la Fondation n'a pas hésité à lui accorder son soutien pour l'ensemble des actions qu'elle mène sur le terrain : conférence, rencontres, visites...



SpaceUp Toulouse

Avec 3 événements déjà à son actif, SpaceUp France est revenu à Toulouse pour son édition 2017 qui s'est déroulée les 4 et 5 février 2017 sur le campus de l'ISAE-SUPAERO, avec le soutien de la Fondation. Centré autour de l'exploration spatiale en tant qu'aventure technologique, scientifique et humaine, un SpaceUp est une non-conférence où les participants sont également acteurs de son contenu.

RadioTélescope

Le projet Parabole est un projet scientifique de recherche expérimentale en radio communications hyperfréquences avec aspects culturels et artistiques. Les cinq participants, travaillent avec la directrice de la cité des Arts et l'Établissement Public du Parc et de la Grande Halle de la Villette-EP-PGHV sur une convention pour exploiter le radiotélescope de 10m de diamètre, positionné au parc de la Villette de Paris. Le projet consiste à créer une association à but non lucratif pour promouvoir la culture scientifique mélangée à la culture artistique.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

3

Bourses d'accueil pour des étudiants étrangers en Master of Science

Trois étudiants étrangers ont reçu en 2017 une bourse d'étude sur une période de deux ans pour effectuer un Msc Aerospace Engineering à l'ISAE-SUPAERO.

La sélection des étudiants bénéficiaires d'une bourse d'accueil a été effectuée suivant deux critères :

- l'excellence académique
- la politique internationale de développement de l'Institut

Ismael Bouyard

Nationalité : Marocaine
École : Technical University d'Istanbul,
Turquie

Larissa-Christina E Cunha Lima

Nationalité : Brésilienne
École : Université Fédérale de Rio de Janeiro,
Brésil

Mateo-Sebastien Tobar Meneses

Nationalité : Équatorienne
École : «Embry-Riddle» Aeronautical University,
États-Unis

9

Bourses d'excellence pour les étudiants de l'ISAE-SUPAERO

Ces bourses concernent les étudiants admis en formation diplômante à l'étranger.

Les bourses sont attribuées en fonction des critères suivants :

- Excellence des résultats académiques de l'étudiant
- Situation de l'étudiant (boursier à caractère social)
- Coût des études (frais d'inscription et frais de vie)
- Stratégie partenariale de l'ISAE-SUPAERO à l'international

“ L'écosystème entrepreneurial de la Silicon Valley est incomparable avec ce qu'on pourrait avoir en France actuellement. Je suis très reconnaissant envers la Fondation pour la bourse. Cela m'a vraiment permis de ne pas hésiter à faire ce que j'ai toujours voulu faire : monter ma propre startup. ”

Écoles d'accueil

Georgia Tech
États-Unis

Maxime Martel

KTH Stockholm
Suède

Bixente Artola

UC BERKELEY
États-Unis

Nelly Alandou
Quentin Becker
Pierre-Habte Nouvellon

Imperial College
Royaume-Uni

Dorian Sterlin
William Zanga

Stanford University
États-Unis

Malik Boudiaf
Ilanis Bougdal-Lambert



Pierre-Habte Nouvellon, étudiant ISAE-SUPAERO



Bourses pour la participation d'étudiants à des conférences internationales



de gauche à droite : Camille Gontier, Thibault Marduel, Florian Thuillet, Emmanuel Zenou

Conférence étudiante annuelle Pegasus Berlin (Allemagne) du 5 au 7 avril 2017

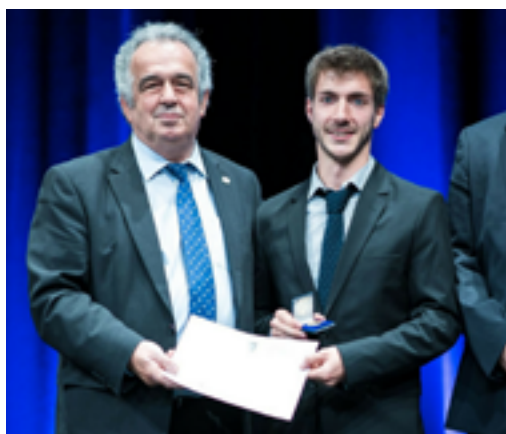
Cette conférence annuelle est l'occasion d'une compétition publique ouverte aux meilleurs étudiants PEGASUS et aux étudiants en aéronautique d'autres universités européennes, leur donnant l'occasion de s'entraîner à la présentation de leurs travaux de recherche dans les domaines de l'ingénierie aéronautique ou astronautique.

Soutenus par la Fondation, **Camille Gontier**, **Florian Thuillet** et **Thibault Marduel** ont participé à cet événement, Thibault se distinguant particulièrement en remportant le 1^{er} prix de la compétition !

Congrès IAC

Adélaïde (Australie)
du 25 au 29 septembre 2017

Pour l'édition 2017 du Congrès International d'Aéronautique, 2 étudiants ingénieurs de l'ISAE-SUPAERO et un étudiant du Ms TAS ASTRO, **David Gaudin**, bénéficiaires de la Fondation, ont pu présenter leurs travaux. **Sara Manglaviti** a exposé son projet de recherches réalisé lors de sa 2^e année à l'Institut, consacré à l'analyse du problème du rendez-vous sur orbites quasi-linéaires. Les travaux de **Baptiste Chide**, axés sur l'analyse des vents martiens, lui ont valu de remporter le Prix étudiant. Pour lui, participer à ce congrès où se réunissaient près de 4 000 participants dont des figures importantes du monde du spatial fut « une opportunité exceptionnelle ».



Baptiste Chide, étudiant ISAE-SUPAERO (à droite)

ICOLSE

Nagoya (Japon)
du 13 au 15 septembre 2017

Cette conférence internationale réunit tous les 2 ans les experts du monde entier sur le sujet de la foudre et de l'électricité statique. **Hernant Bhoosnurmath** et **Alessandro Carcel Lopez**, étudiants en Master of Science in Aerospace Engineering se sont illustrés lors de l'édition 2017 qui s'est tenue au Japon en remportant le prix de la « meilleure collaboration » pour leur travail réalisé avec Airbus Group Innovation et avec leur tutrice, Christine Espinosa. Ils ont souligné l'importance des collaborations entre étudiants, professeurs, universités et industries.



Sara Manglaviti, étudiante ISAE-SUPAERO

2

Subventions pour le soutien
à des conférences

ESOF 2018

Lorsque Toulouse décroche le label « Cité européenne de la Science » en accueillant la 8^e édition de l'ESOF (EuroScience Open Forum), la plus grande rencontre interdisciplinaire sur la science et l'innovation en Europe, la Fondation ne pouvait manquer à l'appel. Elle est ainsi partenaire du plus grand rassemblement scientifique en Europe, qui a eu lieu du 9 au 14 juillet 2018 au Centre des Congrès Pierre Baudis.

Congrès IMAV

Après Delft (Pays-Bas) en 2014, Aix-la-Chapelle (Allemagne) en 2015 et Beijing (Chine) en 2016, le congrès international de drones « IMAV 2017 » s'est tenu pour la première fois sur le campus de l'ISAE-SUPAERO du 18 au 21 septembre. Présidé par Jean-Marc Moschetta, professeur d'aérodynamique à l'Institut, et co-organisé avec l'ENAC, l'ONERA et le GIS micro-drones avec le soutien de la Fondation, cet événement associait conférence scientifique et compétition de vol (sur l'aéroport de Francal) et a rassemblé les chercheurs du monde entier.



© ISAE-SUPAERO - Aude Lemarchand

ENTREPRENEURIAT

5

Bourses

E-Sign

Mêlant ingénierie, entrepreneuriat et initiative sociale et solidaire, E-Sign est un projet de traducteur holographique oral en langue des signes. **Arnaud Carrere, Bastien Chevallier et Baptiste Fromont**, étudiants à l'ISAE-SUPAERO et porteurs du projet ont pour ambition de proposer un affichage en tête haute sous la forme d'un hologramme afin d'éviter aux personnes sourdes et malentendantes de perdre de vue leur interlocuteur. Incubé à SenseCube, ils obtiennent en 2017 le 1^{er} prix CRECE (Concours Régional des Etudiants Créateurs d'Entreprises).

U-Space

La première entreprise spin-off de l'ISAE-SUPAERO a été créée par trois ingénieurs de recherche, **Fabien Apper, Antoine Ressouche et Nicolas Humeau**. Leur mission : « rendre l'espace utilisable par tous » en proposant des systèmes spatiaux basés sur des CubeSats 3U/6U. U-Space, membre de la constellation des partenaires du Centre Spatial Universitaire de Toulouse (CSUT), apporte une expertise à ce dernier qui mène des études sur la conception d'un CubeSat 12U multi-missions, baptisé MONA pour MODular NANosatellite. Ce projet, débuté en octobre 2016 dans le cadre d'un Projet Ingénierie Entreprise (PIE) en 3^e année, a été propulsé par la Fondation qui leur a permis de se consacrer à la réalisation complète de la maquette à l'échelle 1.



de gauche à droite : Antoine Ressouche et Fabien Apper / © ISAE-SUPAERO - Aude Lemarchand

Exotrail

Cette start-up composée d'élèves de l'ISAE-SUPAERO et de Polytechnique a pour but de développer un nano-propulseur spatial à effet Hall qui permettra l'accès à de nouvelles orbites. Elle rend ainsi viable commercialement l'utilisation de constellations qui auront un impact sociétal et environnemental fort. Dans l'intérêt de réduire la pollution spatiale générée par les débris spatiaux, ce propulseur va également permettre aux satellites de revenir sur terre une fois leur mission terminée. En 2017, ils ont obtenu le prix Jeune Espoir 2017 par la Fondation Norbert Ségard.

Diodon

Cette start-up cofondée par **Roman Luciani et Antoine Tournet** s'adresse aux besoins de la défense et de la sécurité civile en proposant le premier drone gonflable. Romain et Antoine ont conçu et breveté une technologie de structure gonflable constituée de quatre bras disposés en croix, chacun équipé d'un moteur avec au centre un boîtier contenant de l'électronique de contrôle et une caméra. Lauréats du prix de l'innovation au salon Milipol, ils sont depuis mars 2017 labélisés « Generate », un label décerné par le GICAT (Groupement des industries de défense et de sécurité terrestres et aéroterrestres) dont le but est de promouvoir l'innovation dans le secteur de la défense.



Eloa Guillotin, présidente de ISAE-Supaero Entrepreneurs

Startup Week-end, Space Edition

Les 24, 25 et 26 novembre, l'ISAE-SUPAERO a accueilli son premier Startup Week-end dans le domaine du spatial, à l'initiative du club ISAE-Supaero Entrepreneurs. De l'idée à la création d'un business model viable en équipe, cet événement a ouvert le champ libre à l'élaboration d'un projet autour d'éléments aussi divers que les nanosatellites, le tourisme spatial, les drones, l'optimisation des données d'observation de la Terre etc.

OUVERTE SOCIALE & DIVERSITÉ



Les actions

Le tutorat

- du soutien scolaire pour les lycéens en présentiel ou à distance via Skype pour les établissements éloignés
- des ateliers scientifiques, techniques, sportifs, culturels pour les collégiens
Ex : aéromodélisme, programmation robotique, astronomie, escalade avec de jeunes handicapés, concert, etc.

Un programme d'actions auprès des étudiants (co-organisé avec l'ISAE-SUPAERO)

- un module électif « Management de la diversité »
- Un certificat « Diversité Engagement Citoyenneté » (DEC) reconnaissant les compétences acquises par les élèves au travers de leur engagement social, éducatif et ou solidaire.
- Un cycle de conférences consacré à l'engagement citoyen

La sensibilisation des filles aux études scientifiques et au métier d'ingénieur

- des séances d'information animées par un binôme (étudiante / ingénieure) sont effectuées dans les établissements scolaires. Des visites du campus « au féminin », incluant ateliers pédagogiques ludiques et rencontre de professionnelles, réunissent sur une journée plusieurs groupes de collégiennes et lycéennes.

L'information et l'aide à l'orientation vers les études supérieures

- des rencontres et des rendez-vous réguliers, adaptés aux besoins de chaque niveau dans les collèges et lycées : présentation des parcours possibles dans l'enseignement supérieur, notamment en sciences et ingénierie.

- la journée annuelle d'échange avec les parrains et marraines du programme, personnalités du monde aérospace et eux-mêmes anciens élèves de l'Institut (Sophie, Vincent Lecrubier, Matthieu Ponin-Ballom, Thomas Pesquet et Inés Belgacem).

- les Entretiens de l'Excellence : forum annuel d'échange direct avec un panel de professionnels de haut niveau, issus de la diversité, présentant leur parcours dans une douzaine de secteurs d'activité.

La découverte des secteurs industriels aéronautique et spatial

- deux parcours découverte « aéronautique » et « spatial » constitués de plusieurs visites d'une journée sur des sites industriels, et incluant la rencontre de professionnels.

- des stages d'immersion d'une semaine sur le campus et dans des entreprises permettant de mieux présenter les métiers du secteur aérospace.

Les chiffres clés

22

Établissements scolaires
(11 collèges et 11 lycées)

420

Collégiens et lycéens accompagnés via le tutorat et les ateliers scientifiques, techniques, culturels et sportifs

105

Lycéens accompagnés en tutorat individuel*

110

Élèves ingénieurs engagés

Plus de 2500

Collégiens et lycéens rencontrés

* dont 14% d'élèves en situation de handicap.

Vol à voile

Ce projet de découverte du vol à voile auprès des filles concerne 12 collégiennes et 12 lycéennes d'établissements scolaires et de milieux sociaux différents. A travers cette pratique, les étudiantes de l'Institut, très investies dans ce projet, ont pu partager leur passion de l'aéronautique.

Ce fut également un moyen d'échanger avec ces jeunes filles autour des études supérieures et de leurs projets futurs.



Journée OSE

Lors de cette journée fédératrice qui s'est déroulée le jeudi 23 mars 2017 sur le campus de l'ISAE-SUPAERO, les jeunes des établissements partenaires de OSE ont pu rencontrer leurs parrains et marraines et échanger sur leurs parcours. Ils ont aussi participé à des activités organisées par les étudiants de l'ISAE-SUPAERO : chasse au trésor sur le thème de l'aviation.

Chiffres

- > 200 jeunes présents
- > 12 établissements scolaires représentés issus de 3 départements différents
- > plus de 25 étudiants investis dans l'organisation
- > Environ 10 services mobilisés au sein de l'ISAE-SUPAERO



Module électif « Management de la diversité »

Dans ce contexte sont abordées les différentes formes de diversité que l'on peut rencontrer dans le cadre professionnel. Qu'elle soit sociale, culturelle ou générique, cette diversité est étudiée à travers des retours d'expériences d'industriels et de professionnels, des mises en situation et des formats pédagogiques innovants.

CHAIRES & PROGRAMMES



Chair for Eco-Design of Aircraft (CEDAR)

Mécène : Airbus

2013-2018

Objectif : Contribuer au développement durable du transport aérien en travaillant sur la définition et l'évaluation de concepts novateurs d'avions de transport incluant l'introduction de technologies innovantes dans la conception avion.

Chaire Impact de l'environnement radiatif sur la conception des systèmes spatiaux

Mécène : Nucléotides

2017-2019 (renouvelée en 2017)

Objectif : Soutenir la formation et la recherche centrées sur les applications spatiales et l'intégration des contraintes radiatives dans leur conception.

Chaire Innovation, Technologie et Entrepreneuriat (ITE)

Mécènes : BNP Paribas, Zodiac Aerospace et un mécène anonyme

Partenaire : Ecole Polytechnique
2015-2018

Objectif : Créer une plateforme ouverte d'enseignements visant le développement de start-ups technologiques et former les futurs « ingénieurs-entrepreneurs » des technologies et du numérique.

Chaire L'architecture de systèmes aériens avec l'homme dans la boucle

Mécène : Dassault Aviation

2016-2020

Objectif : Promouvoir un enseignement académique et professionnel ainsi qu'une recherche de haut niveau à l'ISAE-SUPAERO dans le domaine des systèmes à forte autonomie décisionnelle avec l'homme dans la boucle.

Chaire Architectures propulsives innovantes (AEGIS)

Mécène : Safran

2016-2020

Objectif : Consolider les concepts innovants d'architectures propulsives qui équiperont les prochaines générations d'aéronefs en donnant à SAFRAN et à la communauté scientifique des clés à même de les guider pour sélectionner les solutions les plus adaptées à une mission avion donnée.

Chaire Concepts Spatiaux Avancés (COSPA)

Mécènes : Airbus Defence & Space, Ariane Group

2017-2021

Objectif : Développer ensemble l'étude des concepts spatiaux futurs sous l'aspect système et architecture. Cette Chaire leur permettra de coordonner, d'accompagner, financer et de promouvoir des projets de recherche et d'enseignement académique dans ce domaine.

Chaire Architecture et Ingénierie des Systèmes Embarqués (ARISE)

Mécène : Thales Avionics

2016-2020

Objectif : Accompagner à l'ISAE-SUPAERO la mise en place d'une sensibilisation à la thématique de l'architecture et de l'ingénierie des systèmes embarqués.

Chaire internationale d'enseignement sur les plateformes de petits satellites

Mécènes : Thales Alenia Space

Partenaire : Institut technologique d'aéronautique du Brésil (ITA)

2015 - 2020

Objectif : Développer des ressources humaines spécialisées dans le spatial au Brésil.

Chaire Facteurs humains et neuro-ergonomie pour la sécurité aérienne

Mécène : Fonds AXA pour la Recherche

2014-2034

Objectif : Faire progresser la recherche sur les facteurs humains et plus précisément sur les interfaces homme-machine, dans l'intention d'améliorer la sécurité aérienne.



Programmes

Programme Groupe ISAE

Mécène : GIFAS

Partenaires : Écoles du Groupe ISAE
2017

Objectif : Promouvoir un enseignement académique et professionnel de haut niveau en Europe dans le domaine des systèmes aérospatiaux. Ce soutien permet de financer des projets menés par le Groupe ISAE dans trois domaines principaux : la formation, la promotion des métiers auprès de jeunes scolaires et étudiants, l'aide sociale aux étudiants. Ce programme contribue aussi au projet OSE l'ISAE-SUPAERO

Programme d'Excellence pour l'Inde et l'Indonésie à l'ISAE-SUPAERO

Mécène : MBDA

2017-2019

Objectif : Contribuer à l'attractivité internationale de l'ISAE-SUPAERO et renforcer les compétences de jeunes étudiants et professionnels au bénéfice des industries aérospatiales indiennes et indonésiennes.

NOS MÉCÈNES INDUSTRIELS & INSTITUTIONNELS

Cercle Jules Verne



- Grand mécène anonyme

Cercle Hélène Boucher



Cercle Robert Esnault-Pelterie



- ESIAS
- JL Consulting
- Vancouver SARL
- Wilbois Conseil

NOS DONATEURS

La Fondation remercie chaleureusement l'ensemble de ses donateurs individuels, alumni, élèves, parents d'élèves et autres amis de l'École. Une distinction* est faite entre les donateurs en fonction du montant cumulé de leurs dons et promesses de dons depuis 2011 :

Cercle Jules Verne



Grands mécènes à partir de 500 000 €
Membres d'honneur à partir de 150 000 €
Bienfaiteurs à partir de 60 000 €

Cercle Hélène Boucher



Bienfaiteurs à partir de 40 000 €
Amis à partir de 20 000 €
Membres à partir de 10 000 €

Cercle Robert Esnault-Pelterie



Bienfaiteurs à partir de 2 000 €
Amis à partir de 500 €
Membres en dessous de 500 €

Cercle Jules Verne

Bienfaiteurs

BERNARD Alain - SUPAERO 1972
GUILLON Gilles - SUPAERO 1997
ZARROUATI Olivier - SUPAERO 1982
Promotion Supaero 1982

Cercle Hélène Boucher

Amis

GEORGE Bertrand - SUPAERO 1983
LAMY Jean - SUPAERO 1971
LEFÈVRE Jacques - SUPAERO 1984
PARDESSUS Thierry - SUPAERO 1982
ZARROUATI Guy

Membres

BETERMIER Jean-Marie - SUPAERO 1986
BOURELY Lucien - SUPAERO 1962
D'ALLEST Frédéric - SUPAERO 1966
DE LA SAYETTE Lionel - SUPAERO 1979
FORESTIER Philippe - SUPAERO 1974
LACOSTE Véronique
LARROQUE Pierre - SUPAERO 1978
LUGHERINI Philippe - SUPAERO 1982
MARCÉ Jean-Louis - SUPAERO 1971
SAMUEL Michel - ENSICA 1983
SARTEAU Hervé
en mémoire de SARTEAUX Olivier - SUPAERO 1986
TIXIER Philippe - SUPAERO 1968

* Nous avons effectué de nombreuses vérifications pour nous assurer de l'exactitude de chaque information. Si toutefois vous constatez une erreur, nous vous prions de nous en excuser et de nous en informer. Cette liste ne comprend pas les donateurs ayant souhaité garder l'anonymat.

Cercle Robert Esnault-Pelterie

Bienfaiteurs

ALBERNHE Stéphane - SUPAERO 1991

BARON Laurent - SUPAERO 1984
BASSIL Alain - SUPAERO 1978
BIANQUIS Patrick - SUPAERO 1972
BONCORPS Dominique - SUPAERO 1966
BONNEVIE Edwige - SUPAERO 1978
BOUSQUET Georges - SUPAERO 1949

CHAMPION Charles - SUPAERO 1978
CHARVET Philippe - SUPAERO 1982
CLAR Philippe - SUPAERO 1987
COHEN-BACRIE Jacqueline - SUPAERO 1981
COLIN DE VERDIERE François - SUPAERO 1967
COMBELLES Annie - SUPAERO 1973
CORDE Jean-Christophe - SUPAERO 1978

DEBRUNE Jean-Bernard - ENSICA 1980
DECOURT François - SUPAERO 1993
DELAHAYE Bertrand - SUPAERO 1977
DELOR Bruno - SUPAERO 1976
DEMONFORT Jean-Loïc Et Armelle
DIAZ Diego - ENSICA 1992

FABRE Pierre - ENSICA 1981
FLOURENS Alain - SUPAERO 1982

GAYET François - SUPAERO 1969
GUERMONPREZ Vincent - SUPAERO 1982

HERTEMAN Jean-Paul - SUPAERO 1975

JAEGER Blaise - SUPAERO 1986
JEAN Luc - SUPAERO 1983

LARROQUE Rachel
LAURENT Jean - SUPAERO 1967
LÊ Thanh-Tâm - SUPAERO
LE FEUVRE Alain - ENSICA 1968
LENEMAN Nina

LE ROUGE Daniel - SUPAERO 1957
LESBRE Olivier - SUPAERO 1990
LEVESQUE Patrick - SUPAERO 1982
LISSONNET Jean - SUPAERO 1949
LUREAU François - SUPAERO 1968
LY CONG TRINH Philippe - SUPAERO 1996

MALAN Patrick-Jean - SUPAERO 1969
MARTIN Jean-Robert - SUPAERO 1962
MARTINEZ Patrick - SUPAERO 1981
MISCHEL Charles - ENSICA 1971
MOJASKY Nicolas - SUPAERO 1981
MONLIBERT Jean-Luc - SUPAERO 1970
MONTLAHUC Jean-Michel
MOSSER Pierre-Etienne - SUPAERO 1982

NAVILLE François - SUPAERO 1975

POMMELLET Pierre-Eric - SUPAERO 1989
PRADEL Pierre-Henri - SUPAERO 1991
PRATS Véronique - SUPAERO 1982

RABILLOUD Jean-Louis - SUPAERO 1978
RAPUC Marc - SUPAERO 1981
REVELLIN-FALCOZ Bruno - SUPAERO 1964
RIPOLL Jean-Claude - SUPAERO 1960
ROHMER Philippe - SUPAERO 1991

SALANOVA Jean - SUPAERO 1992
SALESSY Georges - SUPAERO 1960
SAMBA Abdoulaye - SUPAERO 1977

TASSEAU Jean-Pierre - ENSICA 1966
TRANVOUEZ Jean-Pierre - SUPAERO 1969
TRILLAT Philippe - SUPAERO 1993

VANDECASTEELE Bernard - SUPAERO 1969
VANNIER Jean-Claude - SUPAERO 1976
VENTRE Thierry - SUPAERO 2001
VINCENT Michel - SUPAERO 1982

YOU DALE James - SUPAERO 1977

Amis

ACKERMANN Jürgen
AUDOLY Christian - SUPAERO 1982

BALDECK Jacques - SUPAERO 1985
BARTHELEMIE Bruno - ENSICA 1988
BASCARY Pierre - SUPAERO 1974
BENQUET Philippe - SUPAERO 1987
BERDAH Ariel - SUPAERO 2013
BERRÉE Dominique - SUPAERO 1982
BERTAGNA Jean-Claude - SUPAERO 1965
BETHENCOURT François - SUPAERO 1968
BORDRY Antoine - SUPAERO 2001
BOTTIAU Eric
BOULAT Vincent - SUPAERO 1992
BOUQUET Philippe - SUPAERO 1984
BOURQUIN Pierre-Yves - SUPAERO 1991
BOUTRY Philippe - SUPAERO 1982
BOUTTES Jacques - SUPAERO 1957
BOUVET Aurélien - SUPAERO 2001
BOYER Germain - SUPAERO 2009
BRAZZINI Gilles - SUPAERO 1977
BRINCOURT Jean-Luc - SUPAERO 1993

CALDEIRA BARATA Alexandre - SUPAERO 2013
CANTIN François
CAVÉ Pierre 1978
CAZEAX Eric - SUPAERO 1982
CHABANAS-MAGUIN Hélène - SUPAERO 1982
CHHUON Boun Ngy - SUPAERO 1995
CHIOTASSO Cyril - ENSICA 2001
CLAVE Christophe
CLERVOY Jean-François - SUPAERO 1983
COLLET Pierre - ENSICA 1969
COMTE Alain - SUPAERO 1970
CORDOUAN Julien - SUPAERO 2004
COSTES Alain - SUPAERO 1976
COULHON Bertrand - SUPAERO 1982

DARGENTOLLE Jean-Pierre - SUPAERO 1981
DE BECO Hugues - SUPAERO 1986
DEDIEU Christian - ENSICA 1975
DRUON Daniel - SUPAERO 1964
DUBOSCQ Pierre - SUPAERO 1982
DUCAMP Michel - SUPAERO 1968
DUCELLIER Henri - ENSICA 1989
DUFOUR Patrick - SUPAERO 1982
DUGOR Erwan - SUPAERO 1992
DUHAMEL Thierry - SUPAERO 1978
DUHOUX Léon - SUPAERO 1949

EVARD Didier - SUPAERO 1976
FALCONNET Bruno - SUPAERO 1986
FAURY Guillaume - SUPAERO 1992
FILLOUX Thierry - SUPAERO 2001
FLEURANT Jean-Michel - SUPAERO 1977
FOURNEAU Jean-Luc - SUPAERO 1966
FOURNIER Dominique - ENSICA 1985

GARAT Jeanne - SUPAERO 1982
GAUDFERNAU Jean - SUPAERO 1952
GAVIN Patrick - SUPAERO 1972
GEORGES Jean-François - SUPAERO 1964
GERMAN Jean-Pierre - SUPAERO 1982
GIL Philippe - SUPAERO 1976
GIUDICELLI Valérie - SUPAERO 1983
GUEDRA-DEGEORGES Didier - SUPAERO 1982

HAYAT Eric - SUPAERO 1964
HELORET Jean-Yves - SUPAERO 1983
HERBINET Michel - SUPAERO 1963
HERSE Michel - ENSICA 1960
HEULHARD DE MONTIGNY Nicolas
HORAIST Bernard - SUPAERO 1966
HUYSSSEUNE Joseph - SUPAERO 1982

ILIOPOULOS Alexandre - SUPAERO 2011

JACOB DE CORDEMOY Jacques - SUPAERO 1971

JACQUET Patrice - SUPAERO 1979
JARRAR Olivier - SUPAERO 1997
JOANNIS Gilles - SUPAERO 1981
JOUADIO Franck

KAUFELER Pierre - SUPAERO 1977
KURTZ Sébastien - SUPAERO 1998

LABEAUTE Philippe - ENSICA 1977
LAFORE Jean-François - SUPAERO 1978
LAGARDE Xavier - ENSICA 1972
LAMY Michel - SUPAERO 1959
LARRIEU Roger - SUPAERO 1953
LARUELLE Gérard - SUPAERO 1970
LAUDET Jocelyn - SUPAERO 2000
LAVANANT Michel - SUPAERO 1975
LE MOIGNE Bruno - SUPAERO 1999
LEBOEUF Thierry - SUPAERO 1979
LECOMTE Hervé - SUPAERO 1982
LECORNU Philippe - SUPAERO 1978
LECUREUX Yves - SUPAERO 1982
LEFEUVRE Jacques - SUPAERO 1957
LEGRAND André - SUPAERO 1960
LEMAIRE Eric - SUPAERO 1996
LEMERCIER Christophe - SUPAERO 1986
LEROY Pascal
LOEFFEL Xavier - SUPAERO 1977
LOMBARD Alfred - SUPAERO 1959
LOPEZ Jean-François - ENSICA 2000

MAILLARD Jean-René - SUPAERO 1960
MARGUERIN Bernard - SUPAERO 1986
MARTIN Eric - SUPAERO 1975
MASSELIN Michel - SUPAERO 1981
MAURICE Didier
MAURY Jean-Louis - SUPAERO 1962
MAYEROWITZ Alain
MELOCCO Jean-Marc - SUPAERO 1969
MESNIER Didier - SUPAERO 1983
MICHAUD Jean - SUPAERO 1966
MICHELON Julien - SUPAERO 1995
MONDOLONI Pierre-Louis - SUPAERO 1978
MORETTI Bernard - SUPAERO 1975
MOURY Gilles - SUPAERO 1985
MUTILLOD Yvan

NICOLAS Philippe - SUPAERO 1981

ODET Sabine
ORDONNEAU Gérard - SUPAERO 1982

PARDESSUS Philippe - SUPAERO 1980
PARELON Eric - ENSICA 1983
PAVAGEAU Adrien - SUPAERO 2010
PAYEN Joël - SUPAERO 1986
PEIFFER Jean-Yves - SUPAERO 2002
PELLEVOISIN Roland - ENSICA 1967
PERCIE DU SERT Florence
PERRIN Jean-Paul - SUPAERO 1961
PETIT Serge - SUPAERO 1969
PHAM Van-Vinh
PIANELLI Philippe - SUPAERO 1963
PICARD Alain - SUPAERO 1970
POINSIGNON Vincent - SUPAERO 1982
POIRRIER Franck - SUPAERO 1984
PONIN-BALLOM Matthieu - SUPAERO 2015
PORTE Rémi
PRAT Maurice - ENSICA 1963
PROD'HOMME Thierry - SUPAERO 1983
PUPIN Antoine - ENSICA 1985

RIGAULT Michel - SUPAERO 1970
RIVAIL Eric
ROLLAND Claude - SUPAERO 1956
ROMAGNÉ Dominique
ROUDIL Daniel - SUPAERO 1982
ROUSSEAU Nathalie
ROUSSEL Jean-Pierre - SUPAERO 1967

SAILLOUR Martial - SUPAERO 1961
SAINT-AUBERT Philippe - SUPAERO 1978
SATGER Philippe - ENSICA 1974
SCHEUER Christian
SEIJO Maria

SIMON Fabrice

TEJEDOR Patrick - SUPAERO 1982
TRAN Kimy (Dinh Khai) - SUPAERO 1988

VALADE Jean-Michel - SUPAERO 1982
VAN AELST Erick - SUPAERO 1980
VIELLEFOSSE Michel - SUPAERO 1973
VIRET Anne - SUPAERO 1967
VOIRON Thierry - SUPAERO 1982

ZENOU Emmanuel - SUPAERO 2004

Membres

AGNESE Jean-Claude - SUPAERO 1979
AGRAPART Gérard - SUPAERO 1968
AICARDI Georges - SUPAERO 1975
ALBA Lucas - SUPAERO 2011
ALBUGUES Laurent - SUPAERO 2005
ALLARD François - SUPAERO 1981
ALLEGRAUD Jong-Mo - SUPAERO 2002
ALLONGUE Marc - SUPAERO 1983
ALMERAS Jean-Marie - SUPAERO 1977
ALZIEU Eric
AMAR David
ANDRIEU Jean-Philippe
ARASZKIEWIEZ Julien - SUPAERO 2009
ARNAUD Robert
ARNAUD Gilles - SUPAERO 1988
ASTRUC Edith
AUBRIOT Timothée - ENSICA 2014
AUJARD Hervé
AULON Yannick - SUPAERO 2007
AURNAUD Robert
AZCUTIA Viviane

BACHELLERIE Christian - SUPAERO 1992
BACQUET Pierre - SUPAERO 1984
BADET Bernard
BAILLY Nicolas - SUPAERO 1986
BANDALI Mahdi - SUPAERO 2012
BAREISS Bernard - SUPAERO 1967
BARRE François - SUPAERO 1996
BARRE Joël - SUPAERO 1979
BARTH Marcus - SUPAERO 2007
BARTHE Frédéric - SUPAERO 1992
BASS Lucien
BASSINOT Edouard - SUPAERO 1959
BASTARD Philippe - SUPAERO 2013
BATTISTI Jean-Yves - SUPAERO 1983
BATUT Philippe - SUPAERO 1975
BAUDIC Gwilherm - ENSICA 2013
BAYARD Philippe - ENSICA 1983
BEAU Emmanuel - SUPAERO 1957
BEAUDONNET Maxime - SUPAERO 2006
BECQUART Vincent - ENSICA 1977
BELIN Vincent
BELLABAL François - SUPAERO 2009
BEN KHEDER Najib - SUPAERO 1985
BENINCA Didier - SUPAERO 1988
BENISSAN Stéphane - SUPAERO 1994
BERGE Philippe - SUPAERO 1978
BERLANDT Antoine - SUPAERO 1970
BERNARD Isabelle
BERNELIN Marie-Christine - SUPAERO 1987
BERNELIN Bruno - SUPAERO 1987
BERSAT Jean-Luc - ENSICA 1970
BERTHAULT Olivier - SUPAERO 1971
BERTHELON Yves
BESSE René - SUPAERO 1956
BESSE Paul - SUPAERO 1989
BESSIERE Guy - ENSICA 1959
BIANCONI Laurent - SUPAERO 1991
BILLARD Yannaël - SUPAERO 2004
BILLAT Georges - SUPAERO 1960
BILLI Hervé
BINDER Jacques
BLANCK Gwénaél - SUPAERO 2012
BLANDIN Steve
BLANVILLAIN Emmanuel - SUPAERO 2002
BLIN Michel - SUPAERO 1974

BLONDEL Dominique
BOBRINSKY Nicolas - SUPAERO 1982
BOCCHECIAMPE François - ENSICA 1954
BOCQUET Yvon - SUPAERO 1985
BOISSEAUD Gérard - ENSICA 1966
BONHOMME Jérôme - ENSICA 1996
BONNEAU Alain - ENSICA 1971
BONNEL Thierry - SUPAERO 1980
BONNEVIE Loïc - SUPAERO 2006
BORDELLES Jérôme - SUPAERO 2002
BORDERE Jean-François - ENSICA 2002
BOSSON Joël - SUPAERO 1982
BOTTERO Alexandre - SUPAERO 1993
BOUILLANT Julien - SUPAERO 2005
BOURGAU Philippe - SUPAERO 2001
BOUSSARD Aurore - SUPAERO 2007
BOUTEILLER Michel
BOUTIN Alain - SUPAERO 1971
BOUVIER Alain
BOUYER Artémis - SUPAERO 1997
BOVET Michel - SUPAERO 1995
BOYER Michèle - SUPAERO 1980
BOYER Didier
BOYER Denis - SUPAERO 1980
BRAULT Thierry - SUPAERO 1965
BRETON Benjamin - SUPAERO 2014
BRIFFE Michel - SUPAERO 1972
BRULPORT Yves
BRUNELLO Alain - SUPAERO 1977
BRZUSTOWSKI Pierre
BUFORT Gérard
BUI-KHAC Hung - SUPAERO 1979
BULIN René - SUPAERO 1946
BURY LOISON Marc
BUSSON Anne - SUPAERO 1982
BUTTAUD Alain - SUPAERO 1965

CAIZERGUES Paul - SUPAERO 1969
CALMELS Sylvain - SUPAERO 2000
CALVET Pierre - SUPAERO 1954
CAMUS Alexandre - SUPAERO 2014
CANEILL Pierre - SUPAERO 1948
CASALPRIM Manuel
CASPAR Raoul - SUPAERO 1985
CASSIER Alain - SUPAERO 1970
CASTAGNÉ Michel - SUPAERO 1974
CASTRO Mauricio - SUPAERO 2005
CAZY Daniel - SUPAERO 1980
CHALAMBEAU Max - ENSICA 1962
CHAMPANDARD Fabrice - SUPAERO 1990
CHARRON Yannick
CHARRON Laurent
CHARVERIAT Denis - SUPAERO 1974
CHAT Sandrine
CHATELET Sandrine - ENSICA 1996
CHAUVILLE Serge
CHAUVIN Laurent - SUPAERO 1986
CHEVALIER Bernard - ENSICA 1974
CHEVALLON Hervé - SUPAERO 1987
CHEVRON Vincent
CHIESURA Nicolas - SUPAERO 1997
CHILLON Claude - SUPAERO 1952
CHOIN Philippe
CHOUANIERE Brigitte
CIPRIANO Jacques - SUPAERO 1974
CLAVIERE Christophe
CLEMENT Arnaud - ENSICA 2009
CORDONNIER François-Jacques - SUPAERO 1991
CORMIER Guillaume - ENSICA 2007
CORNET Pierrick - SUPAERO 1992
COTTET Hélène - SUPAERO 1990
COUDRAIS Jean-Michel - SUPAERO 1967
COUILLARD Philippe - SUPAERO 1970
COUQUE Francis - SUPAERO 1983
COUTANT Michel - SUPAERO 1969
CRAPART Alain
CREBASSOL Philippe - SUPAERO 1982
CREPUT Jean-Pierre - SUPAERO 1965
CREUTIN Guy - SUPAERO 1977
CRIOU Olivier - SUPAERO 2001
CRISTOFARO Pasquale
CROS Christophe - SUPAERO 1996
CUCCHETTI Edoardo - SUPAERO 2016

DALIN Jean-Baptiste - SUPAERO 1982
DAMM Guido - ISAE 2014
D'ANTIN TOURNIER DE VAILLAC José - SUPAE-RO 1977
D'ARCO Sébastien - SUPAERO 2009
DARU Henri - SUPAERO 1964
DAU Patrice - SUPAERO 1989
DAUTET Jean-Jacques - SUPAERO 1966
DAYOT Alain - ENSICA 1983
DE CARVALHO Victor - SUPAERO 2001
DE LA BARRE DE NANTEUIL Eric - SUPAERO 1996
DE MAUPEOU D'ABLEIGES Benoit - SUPAERO 1981
DE ROQUEFEUIL Emmanuel - SUPAERO 1982
DEKETER Henri-Pierre - SUPAERO 1974
DELAGE Rémi - SUPAERO 1995
DELARUE Jean-Baptiste - SUPAERO 2004
DELBROUCK Charles - SUPAERO 2011
DELENTE Edouard - ENSICA 2001
DELHEURE Zéphirin - ENSICA 1968
DEMUYNCK Philippe
DENIAU Philippe
DENUAULT Dominique - SUPAERO 1989
DESBLED Stéphane - SUPAERO 1982
DESCROIX Claude - SUPAERO 1952
DESSAINT Philippe - SUPAERO 1986
DESVIGNES Catherine
DIAS Joao - SUPAERO 2001
DILLINGER Michel
DINI Luc - ENSICA 1984
DOBREMER Eric
DOMON Roland - ENSICA 1960
DORVEAUX Francis - SUPAERO 1976
DOUBRERE Patrick - SUPAERO 1984
DRABER Nicolas - SUPAERO 2010
DROZ Jan-Flavien - SUPAERO 1982
DUBOIS Patrick
DUBOS François - SUPAERO 1990
DUBOZ-BRULPORT Evelyne
DUBREUIL Bernard - SUPAERO 1964
DUCHENE Fabrice - SUPAERO 1978
DUCLOS Fabienne - ENSICA 1986
DUCRUIX Arnaud - SUPAERO 2011
DUFAY Bertrand - SUPAERO 2005
DULAUIROY Christian - SUPAERO 1967
DUMAS Michel - SUPAERO 1955
DUMAZ Christophe - SUPAERO 1990
DUMONT Alain - SUPAERO 1964
DUPRE Nicolas 2012
DURAND Jacques - SUPAERO 1961
DUTHEIL Vincent
DUTHOIT Dominique - ENSICA 1968
DUVAL Olivier - ISAE 2010

EGELE Sylvain - SUPAERO 2011
ELBAZ Ruben - ENSICA 2013
ELISSEEFF Timothée - ENSICA 2009
ESBELIN Yves - SUPAERO 1948
ESCUDIER Philippe - SUPAERO 1979
ETIENNE Christian - SUPAERO 1978
EULALIE Agnès

FALIERE Xavier - SUPAERO 2011
FAUQUET Laurent
FAVRE Claude - ENSICA 1967
FAVRE Christian - SUPAERO 1977
FAYSSE Isabelle
FELLMANN Etienne - SUPAERO 1986
FERRANDON Vincent - ENSICA 1997
FEZARD-BEUCHER Pascal
FIEVEZ Xavier
FINANCE Robert - SUPAERO 1968
FLORI François - SUPAERO 1968
FLORINA Gérard - SUPAERO 2001
FONTANEL Denis
FOURNIOLS Jean - SUPAERO 1981
FOURTANIER Jean-Michel - ENSICA 1965
FOURURE Olivier - SUPAERO
FRANCASTEL Agnès - SUPAERO 1997
FRANCOIS Marc - SUPAERO 1975
FRAUMAR Ludovic - ISAE 2015
GABARD Jean-François - SUPAERO 1972
GAILLARD Thomas - ENSICA 2010

GARCES Sylvain - SUPAERO 1993
GARNIER Patrice
GARNIER Didier
GARO Romain - ENSICA 2008
GASPARINI Romain - SUPAERO 2018
GASPARINI Catherine
GATHIER Laurent - SUPAERO 1976
GAUDEL Alain - SUPAERO 1978
GAUDIN Pascal - ENSICA 1988
GAUMET Jean - SUPAERO 1957
GAUTHIER Arthur - SUPAERO 2013
GAUTIER-BORRALO Thierry
GEFFROY Claude - SUPAERO 1964
GEGOUT Dominique
GEISERT Claude
GENAIN Marc - SUPAERO 1973
GENESTE Jean-François - ENSICA 1986
GENTILI Dominique - SUPAERO 1982
GERMONNEAU Claude - SUPAERO 1971
GHEGEDIBAN Gholam
GILLIER Bertrand
GINISTY Marie-Laure
GIROUDOT François
GLASGALL Laurent - ENSICA 1992
GLATTARD Vincent Et Claire
GLAVANY Roland - SUPAERO 1950
GLENAT Bertrand - SUPAERO 1982
GONDOIN Didier - SUPAERO 1977
GRAF Yves
GRANGER Sylvie - SUPAERO 1985
GRASSET Bernard
GREMY François - ENSICA 1987
GRESLIN Philippe
GUERIN Michel - SUPAERO 1961
GUICHON Hervé - SUPAERO 1975
GUIHO Henriette
GUIJARRO Alfredo
GUILLOUET Eric - ENSICA 1988

HAAS Jean-François - ENSICA 1975
HABERER Dominique - SUPAERO 1970
HAMEL Stéphane
HAMON Maurice - SUPAERO 1962
HANJAGIMATH Veeresh - ISAE 2012
HENRAS Frédéric - SUPAERO 2001
HERMASZEWSKI Clément - SUPAERO 2016
HERMASZEWSKI Stéphane
HERRY Fabienne
HESS Mathieu - SUPAERO 2010
HIPPERT Marc - SUPAERO 2008
HOANG Huu Nghia - ISAE 2012
HOURCADE Alain
HUBER Jean-Jacques - SUPAERO 1966
HUBERT Guillaume - SUPAERO 2000
HUERGA Hélène - ENSICA 1995
HURET Jérôme - SUPAERO 1991
HUYNH Huu Thanh - SUPAERO 1966

IMOKRANE Jean-François - ENSICA 1988

JAILLANT Jean-Claude
JAMES Bruno - SUPAERO 1993
JANSSEN Koen - SUPAERO 2001
JEANPIERRE Eric - SUPAERO 1999
JOAB-CORNU Bertrand - SUPAERO 2016
JOHAN Zdenek - SUPAERO 1988
JOHANN Alexandre - SUPAERO 2008
JOLY Bertrand - SUPAERO 1964
JOUAN Florence
JOYE Jacky - SUPAERO 1968

KALTENBACH Alexandre - SUPAERO 1994
KELLEY Benjamin - ENSICA 2006
KIM Hyung - SUPAERO 2005
KORNFELD Véronique - SUPAERO 1959
KUBIK Philippe - SUPAERO 1993
LABIOLE Eric - ENSICA 1992
LABORDE Jean - SUPAERO 1965
LABORDE Henri - ENSICA 1961
LACHENY Jacques - SUPAERO 1999
LAFOY Christophe - SUPAERO 1989
LAGET Jean-François - SUPAERO 1992
LAIR Jean-Louis - SUPAERO 1981
LAMBERT Pascale

LANEL Pierre - SUPAERO 1961
 LANGLOIS Norbert - ENSICA 1982
 LANGRAND Patrick
 LANNEAU Olivier - SUPAERO 2001
 LAPOSTOLLE François-Xavier - SUPAERO 1973
 LASSALLE Nicolas - SUPAERO 2008
 LATREILLE Bernard - SUPAERO 1957
 LAUDIERE Bernard - SUPAERO 1959
 LAULAN François - SUPAERO 1965
 LAUNEAU Frédéric - SUPAERO 1993
 LAURENT Jacques - SUPAERO 1968
 LAVIGNON Jacques - SUPAERO 1954
 LAZARD Bruno - SUPAERO 1988
 LAZZERINI Rémy - ISAE 2013
 LE BER Pol - SUPAERO 1962
 LE BORGNE Sylvain - SUPAERO 2000
 LE CARBONNIER DE LA MORSANGLIERE Guy
 LE COZ BERROCO-IRIGOIN Michelle
 LE PENNEC Karine - SUPAERO 2000
 LE ROUX Patrick - ENSICA 1972
 LEBELLE Pierre - ENSICA 1961
 LEBIGRE Daniel - SUPAERO 1988
 LEBRUN Victor - SUPAERO 2015
 LECLERC Romuald
 LECLERC Jacques - SUPAERO 1969
 LÉDA DE BARROS FERRAZ Reubens
 LEFEVRE Marcel
 LEFEVRE Marc
 LEGENNE Jérôme - SUPAERO 1987
 LEGRAND Jean - SUPAERO 1956
 LEPOUTRE Alain - SUPAERO 1966
 LEROUDIER Bernard - SUPAERO 1959
 LEROY Jean-Bernard - SUPAERO 1955
 LINARES Paul - SUPAERO 1978
 LIPPINOIS Eric - SUPAERO 1998
 LOPES Blandino - ISAE 2011
 LOPEZ Dominique - SUPAERO 1997
 LOUANCHI Karim - SUPAERO 1984
 LOUARN Hervé - SUPAERO 1985
 LOULERGUE Etienne - SUPAERO 1998

MACE Jean - SUPAERO 1962
 MAGRY Vincent - SUPAERO 2002
 MAHE Laurent - SUPAERO 1997
 MAILLE Laurence - SUPAERO 2000
 MAISONNEUVE Jean - SUPAERO 1949
 MALPARTY Maxence - SUPAERO 2013
 MANDLE Jacques - SUPAERO 1975
 MANEVAL Jean-François
 MANSOUR Mounir - SUPAERO 1968
 MARC Jean-Louis - SUPAERO 1975
 MARCENAT Camille - SUPAERO 2016
 MARELLI Audrey - SUPAERO 2011
 MARMUSE Olivier
 MARQUIER Sylvie - SUPAERO 1989
 MARTIN Jérôme - SUPAERO 1994
 MARTINEZ Fabrice - SUPAERO 1993
 MASCLÉ Jean-Louis - ENSICA 1974
 MASSAoudi Mohammed - SUPAERO 1997
 MASSE Michel - ENSICA 1967
 MASSON Thierry
 MASSON Yves
 MATHIEU-GOUDIER Dominique - SUPAERO 1982
 MAUGER Laurent - SUPAERO 1996
 MAUREL Denis
 MAURICE Georges - SUPAERO 1965
 MECH Bénédicte
 MELIN Frédéric - SUPAERO 1995
 MELIN Jean-Baptiste - SUPAERO 2001
 MERCEUR Yves - ENSICA 1960
 MERCIER Hugo
 METAIS Jean-Louis - SUPAERO 1963
 MICHEL DUMAS Nicole - SUPAERO 1955
 MINAIRE Florent - SUPAERO 2000
 MIRO Jean-Pierre - SUPAERO 1971
 MONNERIE Gilles
 MONNOT Eric - SUPAERO 1987
 MONOD Cécile - SUPAERO 1996
 MONTCHALIN (LOMBARD DE) André - SUPAERO 1967
 MONTEIL Patrice - ENSICA 1971
 MONTET Thierry - ENSICA 1985
 MORABITO Alexandre - SUPAERO 2004

MOREL Marie-Jeanne
 MORET Jean - SUPAERO 1964
 MOTTAL Albert
 MOUDAI Steve - ISAE 2010
 MOURANCHE Daniel - SUPAERO 1970
 MOURIÈS Magali - SUPAERO 2007
 MULLER Stéphane - ENSICA 1990
 MURE Evelyne

NAHABETIAN Françoise - SUPAERO 1982
 NDIAYE Birame
 NEGRO Eric - ENSICA 1985
 NGUYEN-DUC Lauren - SUPAERO 2010
 NIEDERST Romain - ENSICA 2012
 NIFENECKER Pierre - SUPAERO 1954
 NONCLERCQ Arnaud - SUPAERO 1988
 NOUZILLE Bruno - SUPAERO 1983

OBELLIANNE Gilles
 ÖBERG Sophie - SUPAERO 1985
 OBERLE Christian - ENSICA 1992
 OLIVARI Jean-François - SUPAERO 1984
 OLLIER Claude - SUPAERO 1956
 OUDIN Simon - SUPAERO 2010

PAGES Bertrand
 PAGNARD Jacques - SUPAERO 1950
 PARDESSUS Sophie - SUPAERO 2010
 PARINET Dominique - SUPAERO 1983
 PASERO Guillaume - SUPAERO 2011
 PASQUIER Jacques - SUPAERO 1975
 PASSE Bernard - SUPAERO 1958
 PATTE Lionel - SUPAERO 1991
 PAU Louis-François - SUPAERO 1970
 PAUCHARD Hervé - SUPAERO 1982
 PAUN Florin - ENSICA 1998
 PECH Frédéric
 PELEGRIN Marc - SUPAERO 1949
 PELLEGRINO Isabelle - SUPAERO 2001
 PELLEGRINO Guillaume - SUPAERO 2000
 PENAGER Michel - SUPAERO 1977
 PERCHAIIS François-Mark - SUPAERO 1978
 PERONNET Patrick - SUPAERO 1990
 PERRÈVE-GENET Julien - SUPAERO 2009
 PERRIN Jean-Pol - ENSICA 1969
 PERSONNE Grégory - SUPAERO 1997
 PETIT Emmanuel-Jean - SUPAERO 1982
 PETIT Benoît - SUPAERO 2001
 PETITHOMME Sandrine
 PEYREBRUNE André - SUPAERO 1949
 PEYROUX Pascal - SUPAERO 1963
 PFIFFER Clément - SUPAERO 2013
 PHAM Philippe - SUPAERO 1987
 PIBOT Gwendal - SUPAERO 2001
 PICARD Stéphane
 PICCOLIN Pierre
 PIERSON Jean - SUPAERO 1963
 PINEAU Denis - ENSICA 1998
 PINON Florence
 PINTAUX Nicolas - SUPAERO 1994
 PIOTROWSKI Henri - SUPAERO 1972
 PIRCHER Marc - ENSICA 1976
 POLAC Laurent - SUPAERO 1980
 POLACK Eveline - SUPAERO 1955
 POMMELLET Tanguy - SUPAERO 2018
 PONS Jacques - SUPAERO 1960
 POU Tong
 POULAIN Philippe - SUPAERO 1990
 POULAIN Eric - SUPAERO 1982
 POUSSIN Kevin - SUPAERO 2011
 PRECHEUR Gérard - ENSICA 1961
 PRUNETTI-PARLANT Pierre - SUPAERO 1957
 PUCCEL Vincent
 PUISSANT Guillaume 2006

QUET Patrice
 QUINQUE Hervé - SUPAERO 1989

RACKETTE Philippe - SUPAERO 2005
 RAGEUL Loïc - SUPAERO 1981
 RAKOTOMAMONJY Thomas - SUPAERO 2002
 RAVAUD Etienne - SUPAERO 2005
 RAYNAUD Serge - SUPAERO 1977

REBERGA Aurélie - SUPAERO 2013
 REBUFFEL Jean-Claude - SUPAERO 1953
 REESE Daniel - SUPAERO 2003
 REGIS Nicolas - SUPAERO 2011
 REMCSAK Jolan
 RENAUD André - SUPAERO 1963
 RENOU Laurent
 REVEL Véronique - SUPAERO 1991
 REYDON Pierre-Ulysse - SUPAERO 1983
 REYDON Pierre - SUPAERO 1983
 RICHARD Jean-Michel
 RICHARD Jean-Claude - ENSICA 1970
 RIDEAU Guy-Louis - SUPAERO 1964
 RIGAUD Claude - ENSICA 1957
 RIVOIRE Vincent - SUPAERO 1984
 ROBERT Michaël - SUPAERO 2010
 ROHAN Michel
 ROLIN Marc - ENSICA 1984
 ROMAIN Fabienne
 RONGIER-POMAGRZAK Isabelle - SUPAERO 1988
 ROQUE Guilhem - SUPAERO 1978
 ROSTAING Michel
 ROUBAUD Marie-Christine
 ROUSSEL Jacques - SUPAERO 1979
 ROUX Claude - SUPAERO 1959
 ROUX Marie-Laure - ENSICA 1981
 ROYER Pascal
 ROZEC Xavier - SUPAERO 1967
 RUPERT Viviane - SUPAERO 1961

SAILLIOL Jean-Luc - SUPAERO 1980
 SAINTHUILLE Gérard - SUPAERO 1977
 SALLEE Jean-Marie - SUPAERO 1949
 SAMAAAN Géry - SUPAERO 1964
 SATSOU Hanna
 SAULAI Jean-René - SUPAERO 1966
 SAUVALLÉ Joël - ENSICA 1975
 SCHAEFFER Vincent - SUPAERO 2015
 SCHIRMACHER Pierre
 SCHMITT Claude - ENSICA 1972
 SCHREIBER Françoise - SUPAERO 1960
 SCOTTO D'APOLLONIA Antoine - SUPAERO 1986
 SENGÈNES Pierre - SUPAERO 1983
 SEON Ludovic
 SERRE Jacques - SUPAERO 1978
 SERUGHETTI Marc - ENSICA 1992
 SERVEL Patrick - SUPAERO 1986
 SIPRA Jean - ENSICA 1964
 SOURY Léon - SUPAERO 1957
 SOYER Julien - SUPAERO 1999
 SPARAVALO Miroslav - ENSICA 1998
 STEPHAN Bernard - SUPAERO 1976
 STEVENIN Daniel - SUPAERO 1972
 STOLL Marcel - SUPAERO 1956
 STROHL Christian - SUPAERO 1948
 SUAREZ Jean-Pierre - ENSICA 1961
 SUINOT Noël - SUPAERO 1981
 SUTTER René
 SUZAN Philippe - SUPAERO 1989

TARDIEU Guy - SUPAERO 1972
 TENOUX Nicolas
 TETU Bernard - SUPAERO 1971
 THER Frédéric
 THEVENET Gilles - SUPAERO 1985
 THOMAS Maurice - SUPAERO 1967
 THOUZEAU Marc - SUPAERO 1987
 TILLIE Fabien
 TOLEDANO Robert
 TOLEDANO Isabelle
 TOMAS Gilles - SUPAERO 1983
 TOURNIER Rémi - ISAE 2014
 TOURNIER Thierry - SUPAERO 1992
 TRAUTMANN Denis
 TRNKA Renaud - ENSICA 1979

VALLET Valérie - SUPAERO 1998
 VAN DEN BROEK D'OBRENAN Claude - SUPAERO 1960
 VARENNES Richard - SUPAERO 1977
 VEDOVELLI Audrey - SUPAERO 2001
 VERIN Christian - SUPAERO 1977

VERLINDE Sébastien - SUPAERO 2000
 VESCO Jean-Marc - SUPAERO 2001
 VIALLE Frédéric - SUPAERO 1984
 VIGIER Fabrice - ENSICA 1991
 VINCENT Benoît - SUPAERO 2001
 VIU Pascale
 VIVET Emmanuel - SUPAERO 1992
 VIVIEN Baptiste - SUPAERO 2008
 VULLIEN Philippe - SUPAERO 1985

WANG Chenghao - ISAE 2013
 WANNER Jean-Claude - SUPAERO 1955
 WASSON Jean-Paul - SUPAERO 1993
 WOERNER Pierre - SUPAERO 1970
 WOLF (DE) Michel - SUPAERO

YDIER François - SUPAERO 1967

ZAIDI Marcel
 ZANDERIGO René - SUPAERO 2001
 ZEPPA Gilles - ENSICA 1986
 ZUNDEL Yves - ENSICA 1972
 ZYSS Jacques - SUPAERO 197



Le projet pour lequel notre promo s'est mobilisée consistait à contribuer à l'achat, pour l'ISAE-SUPAERO, d'un avion dédié à l'expérimentation en vol pour l'étude des facteurs humains dans la boucle de pilotage. C'est un investissement utile qui, outre son volet pédagogique, permettra au labo de neuro-ergonomie de l'ISAE-SUPAERO de proposer aux aviateurs ses services et des essais en vol à moindre frais dans le cadre, par exemple, d'avant-projets.

L'ISAE-SUPAERO doit rester une référence pour la formation d'ingénieurs en aéronautique et techniques spatiales et nous devons la soutenir dans cette spécificité.



Vincent Guérmonprez, Supaero 1982
 et ambassadeur du classgift S82



COMMENT SOUTENIR LA FONDATION ISAE-SUPAERO

La Fondation ISAE-SUPAERO est habilitée à recevoir des dons, legs et donations. Nous pouvons vous conseiller et construire avec vous votre projet philanthropique si vous souhaitez soutenir de manière significative un programme, une chaire ou une initiative spécifique qui vous tient à cœur.

Individus

Vos dons à la Fondation sont déductibles à 66% de l'**Impôt sur le Revenu (IR)** dans la limite de 20% du revenu imposable. Au-delà de cette limite, vous pouvez reporter l'excédent avec le même avantage fiscal sur les 5 années suivantes.

Si vous êtes redevable de l'**Impôt sur la Fortune Immobilière (IFI)**, vos dons sont déductibles à 75% dans la limite de 50 000€ (soit un don de 66 666€).

Vous pouvez effectuer en faveur de la Fondation ISAE-SUPAERO une **donation temporaire d'usufruit**, un don en actions ou OPCVM, une donation simple ou un legs ou encore un don d'assurance vie. Agnès Trincal est à votre disposition pour vous accompagner si tel est votre souhait.



Don en ligne

<https://www.fondation-isae-supaero.org>



Don par chèque

à l'ordre de Fondation ISAE-SUPAERO,
10 avenue Edouard Bellin - BP 54032
31055 Toulouse - CEDEX4

Entreprises et organisations

La Fondation peut vous aider à définir un projet de mécénat qui corresponde à vos attentes. Mécénat financier, de compétence ou en nature, il peut être ponctuel ou pluriannuel comme pour la création d'une chaire, la participation à un programme de bourses, à un prix etc. Il est déductible à 60% de l'impôt sur les sociétés dans la limite de 0,5% du chiffre d'affaires hors taxes.

Europe

Résident fiscal d'un pays européen, vous pouvez bénéficier des déductions fiscales offertes par votre pays de résidence grâce aux accords du Transnational Giving Europe.

Liste des pays concernés : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, Espagne, Grande Bretagne, Hongrie, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Slovaquie, Suisse.

Etats-Unis

Vous pouvez faire un don depuis les Etats-Unis auprès de la Friends Of ISAE-SUPAERO, en réalisant un don par chèque à l'ordre de Friends Of ISAE.

Contacts

Agnès Trincal

Directrice du développement
trincal@fondation-isae-supaero.org
05 61 33 83 12

Laurent Juillard

Directeur adjoint du développement
juillard@fondation-isae-supaero.org
05 61 33 83 17

La Fondation ISAE-SUPAERO est reconnue d'utilité publique par décret en date du 8 octobre 2008. Conformément aux articles 39 et suivants de la loi 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2004 relatives à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et au règlement erroné sur la protection des données personnelles qui est entrée en vigueur le 25 mai 2018, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données vous concernant. Pour l'exercice de ces droits, vous êtes invité à vous adresser par courriel à contact@fondation-isae-supaero.org ou par courrier postal à Fondation ISAE-SUPAERO, 10 avenue Edouard Bellin BP 54032 31055 Toulouse CEDEX4. Tél. +33(0) 1 5 61 33 83 00

RAPPORT FINANCIER SIMPLIFIÉ 2017

Compte de résultat résumé

	2017	2016
Produits d'exploitation et produits exceptionnels	3 891 781 €	3 511 170 €
Dons des entreprises et institutions	3 614 276 €	3 314 599 €
Dons des particuliers	277 505 €	196 571 €
Produits financiers	112 201 €	78 187 €
TOTAL DES RESSOURCES DISPONIBLES	4 003 982 €	3 589 357 €
Charges d'exploitation et charges exceptionnelles	4 619 267 €	2 862 303 €
Charges financières	10 869 €	21 051 €
TOTAL DES CHARGES	4 630 136 €	2 883 354 €
Engagement à réaliser sur ressources affectées	68 492 €	852 500 €
Report des ressources non utilisées des exercices antérieurs	898 300 €	241 970 €
RESULTAT*	203 654 €	95 473 €

*avec report des ressources non utilisées des exercices antérieurs et des engagements à réaliser sur ressources affectées

Une valorisation des contributions des bénévoles (secrétaire et trésorier) a été portée à l'annexe des comptes de la Fondation. Cette valorisation effectuée conformément aux textes officiels s'élève à 154k€.

Bilan résumé au 31/12/2017

Actif	2017	2016	Passif	2017	2016
VMP* et Epargne	2 048 608 €	2 120 171 €	Fond propres et réserves	1 721 575 €	1 517 922 €
Disponibilités	667 657 €	1 202 425 €	Provisions et fonds dédiés	990 982 €	1 814 560 €
Autres actifs	117 527 €	95 115 €	Dettes et autres passifs	121 000 €	85 229 €
TOTAL	2 833 792 €	3 417 711 €	TOTAL	2 833 557 €	3 417 711 €

Le bilan au 31/12/2017 présente un retour à une situation normale, après un bilan 2016 exceptionnellement élevé du fait d'un haut niveau de disponibilités.



© ISAE-SUPAERO Aude Lermarchand

Coordination de publication : Agnès Trincal (Fondation ISAE-SUPAERO)
Création : Amélie Gidel (Fondation ISAE-SUPAERO)

Imprimeur : Escourbiac l'imprimeur

Photos de couverture : © ISAE-SUPAERO - Aude Lemarchand

Document non contractuel
Juillet 2018

Suivez-nous



www.fondation-isae-supero.org

10, avenue Edouard Belin - BP 54032
31055 Toulouse Cedex 4
+33 (0)5 61 33 83 12 - contact@fondation-isae-supero.org