

## Innovation

### **L'ISAE-SUPAERO inaugure son InnovSpace le 29 septembre 2020**

Véritable lieu d'échanges et d'entrepreneuriat implanté au cœur du campus de l'ISAE-SUPAERO, l'InnovSpace veut favoriser les démarches d'innovation au sein de l'école dans un esprit collaboratif. Ce bâtiment de 800 m<sup>2</sup>, regroupant un espace de prototypage, un Digital Lab ainsi qu'un espace start-up, se veut créateur d'une dynamique favorable autour de l'innovation. Présentation.

#### **Un lieu complet dédié à la créativité et à l'innovation**

L'InnovSpace a pour objectif de créer un cadre facilitateur de l'innovation en s'appuyant sur un espace physique, une communauté d'utilisateurs et des animations. Il profite aux étudiants, alumni et enseignants-chercheurs de l'ISAE-SUPAERO, mais se veut également ouvert aux étudiants et enseignants-chercheurs d'autres établissements, entreprises, grands groupes, qui souhaitent collaborer sur des projets avec des étudiants de l'Institut.

*« L'objectif est de créer une vraie communauté d'utilisateurs. En effet l'innovation ne se pratique pas dans l'entre-soi, il faut de l'ouverture, de l'échange, de la transversalité. C'est pourquoi les grandes entreprises développent aussi ce type de lieu pour casser les barrières internes et créer des relations autour d'un éco-système d'innovation »*, **affirme Dan Nguyen, Chargé de mission innovation et entrepreneuriat à l'ISAE-SUPAERO.**

Le rez-de-chaussée de l'InnovSpace comprend un **espace de prototypage** qui met à disposition des utilisateurs des machines dédiées à la mécanique, l'électronique ou encore l'impression 3D. Deux Fab Managers apportent conseils techniques et assurent l'animation du lieu. Par ailleurs, une zone **Digital Lab** est équipée d'un studio vidéo en libre-service, d'un espace de réalité virtuelle et de réalité augmentée et d'un centre d'ingénierie concourante. Un espace événementiel, un showroom et une petite salle de réunion viennent compléter le rez-de-chaussée.

#### **De l'idée au projet, un espace qui soutient la démarche de création d'entreprise**

A l'étage, l'InnovSpace offre un **espace dédié aux start-ups et aux projets étudiants** qui permet d'accueillir jusqu'à 30 personnes. Quatre start-ups occupent actuellement l'InnovSpace : Dron'Aero et ses drones de traitement pour l'agriculture, Hinfact qui propose un concept de neuroergonomie, Beyond Aerospace qui travaille sur la réalisation d'un lanceur de nanosatellites, et enfin l'alumni Amaury Ciurana, diplômé 2020, qui travaille sur un projet d'exosquelette thérapeutique. Côté projets étudiants, l'espace va accueillir I-CARE, un bras robotique destiné à capter les débris spatiaux, Solarboost, un concept de vélo mobile tricycle avec moteur électrique alimenté par panneaux solaires, Green House on Mars, une serre hydroponique automatisée pour nourrir les futurs colons martiens et enfin Diamant BP4, un projet porté par des alumni qui consiste à reproduire une maquette de la fusée historique française. Une équipe de mentors enseignants-chercheurs est disponible pour encadrer les projets étudiants.

« Ces porteurs de projets d'entreprise ne bénéficient pas d'un service d'incubation au sens strict du terme. Nous proposons à travers l'InnovSpace un accompagnement en amont, durant la phase de pré-incubation. Nous recevons les projets au stade de l'idée, les aidons à structurer leur projet et les informons sur les structures d'incubation existantes pour la suite de leur développement », ajoute **Dan Nguyen**.

L'InnovSpace accompagne également les alumni qui souhaitent se lancer dans un projet de start-up innovante.

### **Un projet soutenu par la Fondation ISAE-SUPAERO**

Afin de financer les nombreux aménagements et équipements de l'InnovSpace, la Fondation ISAE-SUPAERO a organisé durant près d'un an des opérations de levées de fonds. Au total, plus de 216 000€ ont pu être récoltés.

Elle a notamment porté l'initiative de 3 ambassadeurs qui ont eu à coeur d'appeler les alumni, ex-dirigeants et cadres du Groupe SAFRAN à réaliser un don collectif pour inscrire dans l'un des espaces de ce lieu symbolique de l'innovation les noms de 4 grands ingénieurs qui ont marqué l'histoire du Groupe et de l'aéronautique : Pierre Faure, Jean-Louis Gerondeau, René Ravaud, et Joseph Szydowski. Cette initiative inédite a permis de lever 102 000€ auprès de 100 donateurs, et constitue la toute première opération de naming sur le campus. Par ailleurs, dans le cadre de "Class Gifts" organisés par la Fondation, les promotions S 1971 et S 1988 ont contribué à soutenir l'achat d'équipements pour l'InnovSpace à hauteur d'environ 42 000€. Enfin, c'est dans l'InnovSpace, lieu de rencontres à la croisée de tous les utilisateurs, que des donateurs alumni aux USA ont choisi de nommer un espace en hommage à leur camarade Paul Lamy (S 1995) trop tôt disparu.

Tout au long de l'année la Fondation ISAE-SUPAERO soutient également l'entrepreneuriat, qui représente un véritable pilier pour l'établissement, au travers de bourses et d'un Prix accordés aux start-ups les plus prometteuses. C'est le cas d'Hinfect qui, après avoir reçu une bourse, s'est vu remettre le premier Prix entrepreneuriat de la Fondation en 2019.

### **Invitation presse**

Inauguration de l'InnovSpace

Quand ? Le 29 septembre de X à X (préciser horaires)

Où ? Sur le campus de l'ISAE-SUPAERO 10, avenue Edouard Belin - BP 54032 31055  
Toulouse

***Veillez demander votre accréditation au contact presse ci-dessous.***

### **A propos de l'ISAE-SUPAERO :**

Leader mondial de l'enseignement supérieur pour l'ingénierie aérospatiale, l'ISAE-SUPAERO offre une gamme unique de formations de très haut niveau dans ce domaine : outre la formation d'ingénieur ISAE-SUPAERO et la nouvelle formation ingénieur par apprentissage, elle comprend le Master « Aerospace Engineering » enseigné en anglais, 5 Masters orientés recherche, 15 Mastères Spécialisés (pour la plupart en anglais), et 6 écoles doctorales.

L'Institut développe une politique de recherche et d'innovation tournée vers les besoins futurs des industries aérospatiales ou de haute technologie avec lesquelles il a mis en place plus de dix Chaires d'enseignement et de recherche.

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur de l'Université Fédérale de Toulouse, au sein de laquelle il anime l'axe aérospatial avec des initiatives comme l'Ecole Universitaire de Recherche « Toulouse School of Aerospace Engineering », la Fédération de recherche ONERA-ENAC-ISAE-SUPAERO ou le Centre spatial universitaire

toulousain (CSUT). Il est également membre fondateur du Groupe ISAE (ISAE-SUPAERO, ISAE-ENSMA, ESTACA, Ecole de l'Air, Supmeca), qui bénéficie du soutien du GIFAS.

Sur le plan international, l'ISAE-SUPAERO coopère avec de grandes universités européennes (TU Munich, TU Delft, ETSIA Madrid, Politecnico Torino et Milano, KTH Stockholm, Imperial College, Cranfield,...), nord-américaines (Caltech, Stanford, Georgia Tech, UC Berkeley, EP Montreal...), latino-américaines et asiatiques.

L'ISAE-SUPAERO rassemble plus de cent enseignants-chercheurs, 1800 professeurs vacataires issus du monde professionnel, et plus de 1700 étudiants. Plus d'un tiers de ses 650 diplômés annuels sont étrangers. Son réseau d'alumni s'appuie sur plus de 21500 anciens diplômés.

## **À propos de la Fondation ISAE-SUPAERO**

Reconnue d'utilité publique depuis 2008, la Fondation œuvre à développer le rayonnement et le leadership mondial de l'ISAE-SUPAERO, en particulier en proposant et accélérant la réalisation de projets innovants qui contribuent à un monde durable.

Ses actions sont menées en étroite collaboration avec l'Institut et en accompagnement de ses missions en faveur des élèves, des alumni et des enseignants-chercheurs. Cinq objectifs structurent ses actions : agir pour le développement de la recherche aérospatiale, consolider l'offre d'outils pédagogiques innovants, promouvoir l'entrepreneuriat, soutenir la mobilité internationale des étudiants et des enseignants-chercheurs et encourager la politique d'ouverture sociale notamment en soutenant, avec le GIFAS, OSE l'ISAE-SUPAERO, le programme d'égalité des chances de l'Institut.

[www.fondation-isaie-supaeero.org](http://www.fondation-isaie-supaeero.org)

### **Contacts presse**

Agence OXYGEN

Juliette Vienot    Charline Kohler

[juliette.v@oxygen-rp.com](mailto:juliette.v@oxygen-rp.com)    [charlinek@oxygen-rp.com](mailto:charlinek@oxygen-rp.com)

05 32 11 07 36    05 32 11 07 32