

Communiqué de Presse  
Toulouse, le 1er octobre 2018

## Journée Portes Ouvertes des campus de de l'ISAE-SUPAERO et de l'ENAC

“Stop aux idées reçues : entrez dans la science !”

**Le samedi 13 octobre 2018 de 10 à 18h**

Dans le cadre de la Fête de la Science, organisée cette année autour de la thématique des idées reçues, l'ISAE-SUPAERO et l'ENAC ouvriront entièrement leurs campus au public le samedi 13 octobre prochain de 10h à 18h. A destination des familles, des entreprises, des partenaires, des journalistes ou des alumni (anciens élèves), cet évènement prévoit de rassembler plus de 3000 personnes.

Au programme de cette journée, de multiples idées reçues à expliquer et déconstruire avec le public : « *La mécanique, c'est pas pour les filles* », « *On n'utilise que 10% de notre cerveau* », « *Les robots sont intelligents* », « *La simulation numérique, ce n'est que pour les geeks* », « *Les astronautes flottent parce qu'il n'y a plus de gravitation* », « *Les rayons laser, ce n'est que pour se battre dans les films de Science-Fiction* », « *Les moteurs d'avion, ça pollue et c'est bruyant* » etc.

### Au programme à l'ISAE-SUPAERO :

- Des visites de laboratoires et des départements de recherche : simulateur avionique, simulateur Pegase, flight simulator, soufflerie subsonique, plateforme de neuro-ergonomie, volière de drones, grande chambre anéchoïque (aussi connue sous le nom de “chambre sourde”), turboréacteur, salle statique, salle dynamique des structures, simulateur SMARTIES pour étudier les systèmes avioniques complexes, IBoat : le drone-bateau,
- Une visite de la soufflerie aéroacoustique, un équipement unique en Europe pour relever les défis du futur et concevoir les avions de demain,
- Des démonstrations : Comment vole un avion, aéroélasticité, drones, effet gyroscopique au service des systèmes spatiaux, effet piézoélectrique, les lasers pour communiquer à la vitesse de la lumière sur Terre comme dans l'espace, démonstration de fabrication additive, l'infiniment petit en 3D, Robot Firefighter Game, Fusées expérimentales, Intelligence Artificielle, Blockchain



- Des rencontres avec les clubs étudiants : Club robotique, Club parachute, Club M.A.R.S, club aéromodélisme, club planeur, club ULM, club astronomie, Rêve'ailes...
- Des rencontres avec des start-ups de l'ISAE-SUPAERO : Diodon, Speerit, U-Space
- Des expositions : « Les Nanosatellites », « Plusieurs sur Mars », « L'ISAE-SUPAERO, depuis 50 ans à Toulouse »
- Des stands d'information sur les formations, la Fondation ISAE-SUPAERO, le programme d'ouverture sociale OSE l'ISAE-SUPAERO, le programme Erasmus, le Groupe ISAE, l'Amicale des anciens, Aéroscopia
- Des animations pour les enfants : Planétarium, jeux scientifiques, atelier de fabrication d'avion à voile souple, fabrication de Concorde en origami, concours de lancer d'avions, activités robotiques, expériences et animations scientifiques et ludiques avec Planète Sciences (Fabrique ta picofusée, Arthur va sur la Lune, comment fonctionne un satellite), atelier d'initiation à la soudure, kits électroniques et appareils sonores, découvrir les cultures du monde avec les dessins animés, les chansons et les dessins au Département « Langue, Culture, Arts et Sociétés »
- Conférence « Mais pourquoi cet avion vole en sécurité ? »
- Circuit « Ma vie d'étudiant(e) à l'ISAE-SUPAERO » avec amphi de présentation du cursus ingénieur, présentation du digital learning et visites guidées du campus étudiant, des installations sportives, des résidences et du restaurant universitaire,
- Boutique étudiants : possibilité d'acheter des souvenirs ISAE-SUPAERO (sweats, tee-shirts, mugs, porte-clés, ...)
- Présence de la fanfare des étudiants, Los Soupaéros

### **Informations pratiques**

Entrée gratuite

Adresse : 10 avenue Edouard Belin 31055 Toulouse. Rocade sortie 20.

Pas de parking à proximité, privilégier les transports en commun (bus n° 27 et 37, arrêt Laas CNRS ou Supaero, métro Faculté de Pharmacie)

Pièce d'identité obligatoire

Entrées par Avenue Colonel Roche ou avenue Edouard Belin – Stations VélôToulouse à proximité

Espaces boissons et restauration sur place

### **Au programme à l'ENAC :**

- Découverte de la Recherche ENAC à travers des activités variées, interactives et des rencontres avec les équipes recherche : réalité virtuelle et augmentée, constructions d'antennes, propagation de signaux, cyber sécurité, résolutions de conflits dans l'espace aérien, véhicules guidés par reconnaissance visuelle, systèmes de drones et démonstrations au sein de la plus grande volière en Europe, sûreté aéroportuaire, économie du transport aérien, IHM...
- Visites des simulateurs de contrôle aérien - Deux tours de contrôle tour virtuelles équipées d'un visuel réaliste sur 360° qui permet de se transporter sur les terrains de Marseille, de Nice, de Bordeaux ou sur d'autres grands aéroports, deux salles de contrôle d'approche comme il en existe dans tous les grands aéroports et une salle de contrôle « En route » copie de celles que l'on trouve dans les 5 grands centres de contrôle français
- Visites et démonstrations de simulateurs d'avions monomoteurs et bimoteurs école (Beech58, TB 20)

- Visite du laboratoire d'aérotechnique avec ses quatre souffleries, ses bancs d'essais avion et du labo moteur avec démonstrations des bancs moteurs
- Exposition statique et vols de démonstrations du premier hélicoptère électrique français VOLTA
- Voyage dans les étoiles par petits groupes dans le planétarium historique de l'école
- Découverte météorologique sur les interprétations des données envoyées à un pilote de ligne
- Présentation et initiation aux tests psychologiques de la formation pilote de ligne
- Conférences sur les cursus des formations dispensées au sein de l'ENAC et conférences métiers avec la participation de l'Association des Anciens Elèves
- Stand d'information et d'orientation sur les concours ENAC et rencontres avec les étudiants de l'ENAC
- Stand d'information sur le Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA)
- Visites des hébergements ENAC
- Visite de la bibliothèque et Escape games
- Rencontres avec les clubs étudiants : Robotique, astronomie, drones, meeting aérien AIR EXPO
- Boutique ENAC : Achat de souvenirs

### Informations pratiques

Entrée gratuite

Adresse : 7 avenue Edouard Belin 31055 Toulouse. Rocade sortie 20.

**350 places de parking disponibles** - bus n° 27 et 37, arrêt ENAC, métro Faculté de Pharmacie

Plusieurs points de boissons ainsi que **3 Food Trucks** seront à disposition des visiteurs toute la journée

#### Contacts Presse :

#### ISAE-SUPAERO :

Agence OXYGEN

Charline Kohler/Cécile Mathey

charlinek@oxygen-rp.com - cecilem@oxygen-rp.com

Tel : +33 5 32 11 07 32

#### ENAC :

Sylvie Gay – sylvie.gay@enac.fr – 05 62 17 40 16

#### 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 : ingénieur ISAE- SUPAERO, ingénieur par apprentissage CNAM-ISAE, master « Aerospace Engineering » en anglais, 5 masters orientés recherche, 15 Mastères Spécialisés, 6 écoles doctorales. L'ISAE-SUPAERO rassemble plus de 100 enseignants et chercheurs permanents et 1700 étudiants et doctorants, et s'appuie sur 1800 professeurs vacataires issus du monde professionnel. Il partage son campus avec le centre ONERA de Toulouse. Plus de 30 % de ses 650 diplômés annuels sont étrangers. Son réseau d'alumni compte plus de 21 500 anciens diplômés sur tous les continents.

Il développe une politique de recherche tournée vers les besoins futurs des industries aérospatiales ou de haute technologie avec qui 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 le GIS Micro-drones ou le Centre spatial universitaire toulousain (CSUT). Sur le plan international, l'ISAE-SUPAERO coopère avec les meilleures universités mondiales (Caltech, Stanford, Georgia Tech, UC Berkeley, EP Montreal, TU Munich, TU Delft, ...).

[www.isae-supaero.fr](http://www.isae-supaero.fr)

### **A propos de l'ENAC**

L'École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC), l'école de la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC) sous tutelle du Ministère de la Transition écologique et solidaire, rassemble des activités de formation et de recherche en ingénierie aéronautique, navigation aérienne et pilotage avions.

Chaque année l'ENAC délivre ses formations en France, en Chine, en Inde et au Moyen-Orient en formant près de 3 000 élèves dans 30 programmes de formation, dont environ 900 pilotes et accueille 6000 stagiaires au titre de la formation continue.

Preuve de son rayonnement international, ses 24 000 anciens élèves se rencontrent dans une centaine de pays et sur les 5 continents.

Par son dimensionnement, ses moyens humains et pédagogiques, l'ENAC est aujourd'hui la 1ère école aéronautique européenne.

En savoir plus : [www.enac.fr](http://www.enac.fr)