

Agenda

Samedi 14 octobre : journée portes ouvertes à l'ISAE-SUPAERO

Le samedi 14 octobre, de 10h à 18h, l'ISAE-SUPAERO ouvrira ses portes au grand public, à l'occasion de la 32^e édition de la Fête de la Science. Pour quelques heures, plongez dans l'univers de l'Institut, découvrez son campus, ses formations, ses activités de recherche, rencontrez ses étudiants et enseignants-chercheurs et participez aux très nombreuses animations scientifiques proposées tout au long de la journée. L'entrée est libre et ouverte à tous. Des solutions de restauration sont disponibles sur place.

Au programme

- **S'informer sur nos formations**

Cette journée portes ouvertes est une occasion unique de découvrir les différents cursus proposés par l'Institut (cursus ingénieur, master, Mastère Spécialisé®), leurs spécificités, les voies d'admission, les carrières offertes.

Nos équipes vous attendent sur des stands dédiés, et vous proposent des conférences spécifiques :

- « *Devenir ingénieur : que choisir après le BAC pour intégrer quoi et comment ? Focus sur les formations de l'Institut* »
- « *Présentation du Master of Science in Aerospace Engineering (MAE)* » (en anglais)
- « *Présentation des programmes de Mastère Spécialisé®* » (en anglais)

Des visites des résidences et de la maison des élèves, guidées par des étudiants, sont également organisées.

- **Découvrir nos activités de recherche, nos équipements et notre campus**

Nos enseignants-chercheurs et nos clubs étudiants présenteront leurs activités au travers de plusieurs dizaines de démonstrations vulgarisées, animations sur nos équipements scientifiques et visites d'installations exceptionnelles.

Les activités s'articulent autour de 4 grands thèmes

- *Aérospatial*
- *Aérodynamique et Mécanique*
- *Aviation durable*
- *Physique et Systèmes*

Quelques exemples d'activités

Comment vole un avion ? Grâce à notre quinzaine de souffleries, découvrez les bases de l'aérodynamique des ailes d'avions : portance, traînée, décrochage...

La Cathédrale acoustique au service de l'aéronautique : Vivez un essai en réalité virtuelle dans la plus grande soufflerie Aéro-Acoustique académique et de recherche d'Europe

Un grain de sable dans une vie d'hélicoptère : Assistez à l'atterrissage et au décollage d'un hélicoptère dans les zones désertiques et les bords de mer (en vidéo) et visualisez in situ les effets de l'érosion sur les matériaux aéronautiques.

Projet MERMOZ : traverser l'Atlantique grâce à un drone à hydrogène. Rêvez avec le Défi Mermoz qui ambitionne de réaliser une traversée de l'Atlantique Sud par drone propulsé à l'hydrogène liquide, sur la route historique empruntée par Jean Mermoz

Des instruments pour l'espace : Découvrez comment l'ISAE-SUPAERO conçoit et fabrique des instruments pour les plus grandes missions spatiales : microphone martien, sismographe pour Mars, la Lune et les astéroïdes, système de roulage en microgravité pour les satellites de Mars, ballons et projet européen PIONEERS...

Les coulisses de la Neuroergonomie : Prêtez-vous au jeu d'une expérience de mesures physiologiques (eye-tracking, ECG, GSR...) et découvrez comment nos chercheurs étudient l'impact des comportements humains dans des domaines de l'aviation et du spatial.

Voyagez dans l'espace ! Revivez les missions d'exploration de la Lune, de Mars et des astéroïdes, et rêvez grâce aux futurs lanceurs et bases lunaires. Rencontrez nos étudiants du projet MiDAS qui présenteront leur passionnant projet d'étude sur les des particules nano et microscopiques en microgravité.

3 conférences thématiques vous seront également proposées

- « *Aviation, Climat, Energie : le progrès technologique permettra-t-il de respecter l'Accord de Paris ?* »
- « *Les sons et les vibrations de Mars : des outils pour sonder l'atmosphère et l'intérieur de la planète rouge* »
- « *La Lune : un retour teinté de nouveaux techniques, scientifiques et politiques* »

- **S'immerger dans le monde de l'innovation**

Visitez l'InnovSapce, notre fablab, échangez avec les start-ups incubées et des étudiants porteurs de projets innovants !

- **Des animations pour le jeune public**

Des animations spécifiques sont organisées pour les enfants : quiz, jeux et défis en famille, initiation au cirque, au tennis, au volley, spectacle de magie, construction d'un robot autonome en Lego©, spectacle en pleine immersion au sein du planétarium « Odysée Céleste » et bien d'autres encore.

INFORMATIONS PRATIQUES

Le campus sera ouvert de 10h à 18h.

Entrée libre

Pièce d'identité obligatoire

Espaces boissons et restauration sur place

Adresse : 10 avenue Édouard Belin 31055 Toulouse

- En transport en commun : bus n° 27 et 37, arrêt Laas CNRS ou Supaero, métro Faculté de Pharmacie
- Stations VélôToulouse à proximité des entrées
- En voiture : sortie 20 sur la rocade

Attention, pas de parking à proximité, privilégiez les transports en commun !

A propos de l'ISAE-SUPAERO

L'ISAE-SUPAERO, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère des Armées, participe depuis plus de 100 ans à l'excellence de la filière aéronautique et spatiale, et apporte ainsi une contribution significative à la prospérité et à la souveraineté françaises et européennes.

L'Institut est leader mondial de l'enseignement supérieur en ingénierie aérospatiale par la richesse de son offre de formation dédiée au domaine (ingénieur, master, mastère spécialisé et doctorat), par l'employabilité de ses diplômés, qui rayonnent dans beaucoup d'autres secteurs, et par leur nombre (plus de 750 diplômés par an au niveau master ou plus, dont 40 % d'internationaux). Capables de maîtriser la complexité des défis des transitions écologique et numérique, des nouvelles mobilités et nouveaux usages de l'espace, les ingénieurs et docteurs formés à l'ISAE-SUPAERO sont au cœur des évolutions du secteur aérospatial, civil et de défense.

Mobilisées sur les problématiques des domaines aéronautique et spatial, les équipes de recherche de l'Institut se distinguent par la croissance rapide de leur activité scientifique et par la qualité de leur relation avec leurs partenaires industriels (l'Institut figure dans le top 25 mondial pour la proportion de publications scientifiques partagées avec des industriels).

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur du Groupe ISAE et de l'Université de Toulouse, partenaire de l'Ecole polytechnique et de 100 universités dans le monde.

www.isae-supaero.fr

Contacts presse

Agence OXYGEN

Virginie Raison : virginie@oxygen-rp.com / 06 65 27 33 52

Charline Kohler : charlinek@oxygen-rp.com / 0532119732