

Toulouse le 21 janvier 2026

COMMUNIQUE DE PRESSE

6^e édition des *Rendez-vous Aéro de l'Innovation*

L'ingénierie quantique, au cœur des défis de demain

Pour leur 6^e édition, les **Rendez-vous Aéro de l'Innovation**, organisés par l'ENAC et l'ISAE-SUPAERO, placent l'ingénierie quantique au cœur des débats. Cet événement qui se tiendra le 5 février 2026 sur le campus de l'ISAE-SUPAERO à Toulouse, réunira chercheurs, industriels et entrepreneurs pour explorer les avancées majeures de cette technologie et ses applications concrètes.

Le quantique, de la recherche fondamentale à l'industrialisation

L'ingénierie quantique issue de la recherche fondamentale transforme les industries et les services dans de nombreux domaines. Grâce à des avancées technologiques majeures, cette discipline ouvre la voie à des innovations disruptives :

- **Dans l'aéronautique et le spatial** : optimisation de la maintenance des flottes aériennes, amélioration de la fiabilité des prévisions météorologiques pour les transports et l'agriculture, nouvelles générations de capteurs pour une navigation et un contrôle d'attitude beaucoup plus précis et fiables, sécurisation des communications par satellite grâce aux réseaux quantiques et traitement ultra-rapide des données.
- **Dans la santé** : nouvelles méthodes d'imagerie permettant de repousser la limite des signaux, optimiser et améliorer le diagnostic par l'analyse de molécules.

Les **Rendez-vous Aéro de l'Innovation** offriront un panorama de ces enjeux, en abordant :

- Les défis institutionnels et sociétaux liés à l'adoption du quantique.
- Les applications industrielles émergentes et leur potentiel de transformation.
- Des illustrations sur l'intégration de ces technologies.

Former les talents de demain, compétences et métiers du quantique

L'émergence de l'ingénierie quantique redéfinit les compétences et les métiers de l'industrie. Lors de cet événement, des experts et ingénieurs quantiques partageront leur vision sur :

- Les profils recherchés pour accompagner cette révolution technologique.
- Les environnements de travail et les défis à relever pour industrialiser le quantique.
- Les formations et les enseignements pour préparer les futurs ingénieurs à ces enjeux.

Informations pratiques :

Les **Rendez-vous Aéro de l'Innovation** sont **gratuits et ouverts au public**. Ils s'adressent aux professionnels de l'industrie, aux chercheurs, aux étudiants, ainsi qu'aux médias souhaitant couvrir les dernières avancées en ingénierie quantique.

- **Date :** 5 février 2026
 - **Lieu :** ISAE-SUPAERO 10, avenue Marc Pégélin Toulouse
 - [Programme](#) et [inscriptions](#)
-

Contacts presse

ISAE-SUPAERO

Virginie Kierzkowska
virginie.kierzkowska@isae-supero.fr
05 61 33 80 30 / 06 69 23 56 81

ENAC

Sylvie GAY
sylvie.gay@enac.fr
Tél : 05 62 17 40 16

A propos de l'ENAC

L'Ecole Nationale de l'Aviation Civile (ENAC) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel – Grand Etablissement - sous tutelle du ministère chargé des Transports, Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC). Elle conduit des activités de formation et de recherche en ingénierie aéronautique, navigation aérienne et pilotage d'avions. Véritable « Université de l'Aviation Civile », l'ENAC forme à une grande part des métiers des domaines de l'aéronautique et du transport aérien. Elle accompagne ainsi les besoins de formation de l'ensemble des acteurs publics (autorités de l'aviation civile, services de contrôle aérien...) et privés (avionneur, motoriste, équipementier, aéroport, compagnie aérienne...) de ces domaines en France, en Europe et dans le monde. Chaque année, l'ENAC accueille plus de 2000 élèves en France et à l'étranger dans plus de 30 programmes de formation et 3500 stagiaires au titre de la formation continue. Preuve de son rayonnement international, ses 30 000 anciens élèves se rencontrent dans une centaine de pays sur les 5 continents. Par son dimensionnement, ses moyens humains et pédagogiques, l'ENAC constitue aujourd'hui un établissement original d'enseignement supérieur unique en Europe.

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. Forte de 128 enseignants-chercheurs, de 300 doctorants et d'un réseau de 26 000 alumni présents dans le monde entier, l'École se situe à la pointe mondiale de l'enseignement supérieur et de la recherche en ingénierie aérospatiale.

L'Institut se démarque par la richesse de son offre de formation (ingénieur, master, mastère spécialisé et doctorat), par l'employabilité de ses diplômés – plus de 750 diplômés par an au niveau master ou plus, dont 40 % d'internationaux – et par leur capacité à rayonner dans de nombreux secteurs. Capables de maîtriser la complexité des défis des transitions écologique et numérique, des nouvelles mobilités et des 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 majeures de l'aéronautique et du spatial, les équipes de recherche de l'Institut se distinguent par la croissance rapide de leur activité scientifique (49e au classement de Shanghai en ingénierie aérospatiale) et par la qualité de leur relation avec les partenaires industriels (top 25 mondial pour la proportion de publications partagées avec des industriels).

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

www.isae-sup aero.fr

