

## PROGRAMME

**8h30 : Accueil**

**9h00 : Ouverture des rendez-vous aéro de l'Innovation**

avec Marie-Hélène BAROUX, Directrice Générale de l'ISAE-SUPAERO  
 et Olivier Chansou, Directeur Général de l'ENAC.

**9h15 - 10h30 : Enjeux Institutionnels et Sociétaux**

- Frédéric Barbaresco, « Quantum algorithms/computing » and « ai/algo for sensors » segment leader, Thales - Thales Land and Air System ;
- David Guéry-Odelin, Professeur des Universités, Laboratoire Collisions Agrégats Réactivités (LCAR), Institut Quantique d'Occitanie ;
- Alexis Bonnin, Chercheur Qtech, ONERA ;
- Sylvie Paolacci Riera, Responsable Innovation, Photonique et Quantique, AID/DGA ;
- Guillaume Roux, Maître de conférence, LPTMS Université Paris Saclay.

**10h30 - 11h00 : Pause et session poster**

**11h00 - 13h00 : Le quantique de la recherche fondamentale à l'application**

Pitches individuels

- Sébastien Bize, Directeur de recherche, directeur LNE-SYRTE, Observatoire de Paris, « Projet PHARAO »
- Denis Matignon, professeur ISAE-SUPAERO, Département Ingénierie des systèmes complexes, « Hamiltonien »
- Olivier Marcelot, Chercheur ISAE-SUPAERO, Département Electronique Optronique Signal, « Quantum Image Sensor »
- Meryem Benammar, Professeure associée ISAE-SUPAERO, « Quantum Key Distribution »
- Daniel Delahaye, ENAC, « algorithmes d'optimisation pour la planification »

**13h00 - 14h00 : Pause**

**14h15 - 16h15 : Le quantique de la startup à l'industrialisation**

Pitches individuels

- Fabien Quéré, PASQAL, VP academic Partnerships, « Ordinateur Quantique »
- Jean-Luc Polleux, CTO et Co fondateur Icon Photonics, « photonique quantique pour les ordinateurs quantiques »
- Daniel Munoz, Certification and standardization Manager, entreprise ID Quantique (Suisse), Technology quantique
- Laurent de Forge de Parny, Project Design Authority, Thales Alenia Space, « Les communications quantiques par satellites »
- Louis Bouet, Airbus Defense & Space, Le quantique chez ADS

**16h00 - 16h30 : Pause + session Poster**

**16h30 - 17h15 : Perspectives : quelles formations pour les ingénieurs du quantique ?**

Table ronde

- Louis Bouet, ingénieur en photonique quantique, Airbus Defense & Space
- François Mendiburu, Satellite Quantum communication, CNES
- Benoît Chalopin, Maître de conférence, Laboratoire Collisions Agrégats Réactivités (LCAR)
- Fabien Quéré, PASQAL, VP academic Partnerships, Ordinateur Quantique

**17h30 : Clôture de la journée**

Direction recherche du TSAAE LAB avec Xavier Carbonneau et Géraldine Casaux.