Fiche mise à jour le 29/07/2025
200723143E : DRRP ISAE-SUPAERO RECHERCHE - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Henry DE PLINVAL SALGUES à partir du 01/08/2025
henry.de-plinval@isae-supaero.fr
Directeur Adjoint - David MIMOUN à partir du 01/03/2024
David.mimoun@isae-supaero.fr

Adresse : 10 avenue Marc Pélegrin - BP 54032 31055 TOULOUSE
Site : https://www.isae-supaero.fr/fr/recherche/politiquescientifique/
Descriptif : La recherche de l'ISAE-SUPAERO contribue à son positionnement en leader international pour la formation d'ingénieur aérospatial et les formations « post-graduate », notamment masters (MSc) et doctorat (PhD), en sciences pour l'ingénieur de ce domaine. Elle conjugue une animation interdisciplinaire et les recherches les plus avancées sur les connaissances scientifiques, les modèles, les approches méthodologiques et les outils pour la conception des systèmes de l'aéronautique, du spatial et des systèmes embarqués … et cela depuis l'expression des exigences et du cahier des charges jusqu'à la vérification & validation (V&V) ou la qualification en vue de la certification. La stratégie scientifique de l'ISAE-SUPAERO veille aux enjeux sociétaux et industriels de développement durable et de performance des systèmes aérospatiaux, y compris les questions de sécurité, sûreté, résilience, compétitivité, virtualisation (numérique) , nouvelles technologies, processus, services ou concepts innovants …
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée
Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Aérodynamique, énergétique et propulsion
- Conception et conduite des véhicules aérospatiaux
- Ingénierie des Systèmes Complexes
- Electronique, Optronique et traitement du Signal

Liens avec d'autres structures :
Regroupe :

- Unité propre 200723119D - Département Electronique,Optronique et Signal (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 200723149L - Département Aérodynamique, Energétique et Propulsion (lien exclusif (appartenance complète))
- Unité propre 200723154S - Département Conception et Conduite des Véhicules Aérospatiaux (lien exclusif (appartenance complète))
- Unité propre 200723156U - Département d'Ingénierie des Systèmes Complexes (lien exclusif (appartenance complète))

Participe à :

- Structures Fédératives de Recherche 201824102Z - Fédération de recherche ONERA – ENAC – ISAE-SUPAERO (lien non exclusif)

Contact: recherche@isae-supaero.fr
Année de création :2007
Site ESR : Aucun
Classement scientifique ERC :

- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- LS5 : Neuroscience and Disorders of the Nervous System : Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders
- PE1 : Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

Domaine scientifique :

- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2007
- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2007
- 6 : Sciences humaines et humanités 2007
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2007
- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2007

Etablissements

test Image not found or type unknown	ISAE TOULOUSE - Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (établissement tutelle à partir de 2007)	**Etablissement référent**

Historique

- Libelle(s) de structure
  - 20/03/2019 : ISAE-RECHERCHE
  - 20/03/2019 : DRRP
- Responsable
  - 12/04/2021 - 01/07/2022 : Michel TELLO (Adjoint du Directeur)
  - 01/09/2016 - 10/03/2020 : Grégoire CASALIS (Adjoint)
  - 01/01/2015 - 01/02/2020 : Patrick FABIANI (Directeur)
  - 01/01/2015 - 31/12/2015 : Grégoire CASALIS (Directeur)
  - 01/01/2015 - 31/12/2015 : Michel TELLO (Directeur)