

Fiche mise à jour le 27/03/2026 ■

202023570M : CREA Centre de Recherche de l'Ecole de l'Air et de l'espace - Unité de recherche

Responsables

Adresse : 25 Chemin de Saint Jean, Base Aérienne 701 13661 Salon de Provence air

Site : <https://crea.ecole-air.fr>

Descriptif : Le Centre de recherche de l'Ecole de l'air et de l'espace (CREA) est l'unité de recherche multidisciplinaire de l'Ecole de l'Air et de l'espace. Depuis sa création en 2004, le CREA poursuit trois missions principales : la production de connaissances, l'enseignement par la recherche et l'expertise au profit de l'armée de l'air. Il est constitué de militaires et de civils. Le CREA, bénéficie d'un positionnement original, double point de rencontre entre le monde académique (de par son insertion dans le tissu de la recherche nationale et internationale) et le monde des opérationnels de l'armée de l'air et de l'espace (positionnement au sein d'une base aérienne) et des chercheurs venant d'horizons variés [domaine des sciences humaines et sociales et des sciences de l'ingénieur. Le CREA aborde l'étude des systèmes aérospatiaux militaires dans toute leur complexité. Il se propose d'intégrer les dimensions techniques et humaines, individuelles (opérateurs) et collectives. La physique du vol et des matériaux, les sciences de l'information et du signal, les facteurs humains et sciences cognitives, les sciences sociales et économiques, l'histoire et l'éthique sont représentées au sein du centre de recherche. La complexité de l'objet d'étude justifie une approche pluridisciplinaire, structurée en trois thèmes : les vecteurs aérospatiaux, les capteurs, et les acteurs, plus particulièrement déclinés selon deux directions de finalité : les drones (axe Conception et usages des nouveaux vecteurs aériens autonomes et/ou pilotés à distance) et la cyberdéfense (axe Commandement et la conduite des opérations en environnement numérisé). Ces axes reflètent des enjeux actuels et à venir de la transformation des usages militaires des systèmes aérospatiaux choisis pour leur pertinence au regard de l'objectif de préparation du futur de l'armée de l'air. Ils ont une dimension opérationnelle marquée et alimentent les travaux des centres d'excellence de l'Ecole de l'air et de l'espace.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE DE MARSEILLE
- SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR : MÉCANIQUE, PHYSIQUE, MICRO ET NANOÉLECTRONIQUE
- SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION D'AIX MARSEILLE
- COGNITION, LANGAGE ET EDUCATION
- SCIENCES JURIDIQUES ET POLITIQUES

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: Contact-crea@ecole-air.fr

Année de création :2020

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- SH4 : The Human Mind and Its Complexity : Cognitive science, psychology, linguistics
- SH2 : Institutions, Governance and Legal Systems : Political science, international relations, law
- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- SH6 : The Study of the Human Past : Archaeology and history
- SH1 : Individuals, Markets and Organisations : Economics, finance, management
- PE11 : Materials Engineering : Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.

Domaine scientifique :

- 7 : Sciences de la société 2020
- 6 : Sciences humaines et humanités 2020
- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2020
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2020

Etablissements

test EPSCP-GE -
 École de l'air
 et de l'espace **Etablissement**
 (établissement référent
 tutelle à partir
 de 2020)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 02/04/2020 : CREA

- 02/04/2020 : Centre de Recherche de l'Ecole de l'Air
- Responsable
 - 01/08/2024 - 31/12/2025 : Eric BLANCO ()
 - 01/08/2022 - 31/07/2024 : JEROME CDT MISTRETTA (DIRECTEUR)
 - 01/01/2020 - 31/07/2022 : Bertrand LCL VIAUD ()
 - 11/03/2020 - 31/07/2022 : BERTRAND VIAUD (DIRECTEUR)