

Fiche mise à jour le 07/05/2025 ■

199722805F : DEMR Département Electromagnétisme et Radar - Unité de recherche

Responsables

Adresse : 6 avenue de la vauve aux granges 91120 Palaiseau

Site : <https://www.onera.fr/fr/demr>

Descriptif : Le Département ElectroMagnétisme et Radar, DEMR, regroupe l'ensemble des compétences de l'ONERA dans l'électromagnétisme et ses applications aux futurs systèmes radioélectriques : radars terrestres ou embarqués, communications (spatiales, aéronautiques, terrestres), radionavigation, guerre électronique (écoute ou brouillage). Il rassemble différents métiers allant de la physique à l'étude système, en passant par la description fine de l'environnement, la propagation et l'étude du fouillis radar, le calcul numérique, les antennes, la compatibilité électromagnétique, la furtivité, le traitement du signal, l'électronique, l'informatique temps réel ou l'expérimentation.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- Sciences de l'univers, de l'environnement et de l'espace
- Génie Electrique, Electronique, Télécommunications et santé : du systeme au nanosysteme
- Mathématiques, informatique, télécommunications de Toulouse
- SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (STIC)
- PHYSIQUE ET INGÉNIERIE : ELECTRONS, PHOTONS, SCIENCES DU VIVANT (PEPS) / ELECTRICAL, OPTICAL, BIO-PHYSICS AND ENGINEERING (EOBE)

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

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

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

Contact:

Année de création :1997

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 1997
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1997
- 2 : Physique 1997

Etablissements

test ONERA -
Office
National
d'Etudes et de **Etablissement**
Recherches **référent**
Aérospatiales
(établissement
tutelle à partir
de 1997)

test U PARIS-
SACLAY -
Université
Paris-Saclay
(établissement
participant à
partir de
2020)

test

Image not found or type unknown

UT -
Université de
Toulouse EPE
(établissement
participant à
partir de
2025)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 24/05/2018 : DEMR