

Fiche mise à jour le 15/06/2023 ■

200022595P : UMA Unité de Mathématiques Appliquées - Structure collaborative

Responsables

Adresse : 828 Boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau

Site : <https://uma.ensta-paris.fr/>

Descriptif : L'ensemble des activités de recherche du laboratoire concerne des champs très variés des Mathématiques Appliquées : Équations aux Dérivées Partielles, Système dynamique, Contrôle optimal, Optimisation continue et discrète, Analyse stochastique, Méthodes Numériques, Éléments finis avec des applications dans divers domaines : Électromagnétisme, Élastodynamique, Aéroacoustique, Astrophysique, Finance quantitative, Optimisation des grands réseaux.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ÉCOLE DOCTORALE DE MATHÉMATIQUES HADAMARD (EDMH)

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

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Unité mixte 200518328E - Propagation des Ondes : Étude Mathématique et Simulation](#) (lien non exclusif)
- [Equipe interne 202124274Y - Inversion of Differential Equations For Imaging and physiX](#) (lien non exclusif)
- [Equipe interne 201024416A - Optimisation et commande](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact:

Année de création :2000

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE1 : Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

Domaine scientifique :

- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2000
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2000

Etablissements

ENSTA Paris

- Ecole

nationale

test supérieure des
techniques
avancées

**Etablissement
référent**

Image not found or type unknown

(établissement
tutelle à partir
de 2000)

IP PARIS -

Institut

test polytechnique
de Paris

Image not found or type unknown

(établissement
tutelle à partir
de 2020)

EDF - Groupe

EDF

test (établissement

Image not found or type unknown

participant à
partir de
2023)

CNRS -

Centre

test national de la

recherche

scientifique

Image not found or type unknown

(établissement
participant à
partir de
2023)

test

Image not found or type unknown

INRIA -
Institut
national de la
recherche en
informatique
et
automatique
(établissement
participant à
partir de
2023)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 24/10/2017 : UMA
- Responsable