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 :

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

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

test Image not found or type unknown	ENSTA - Ecole nationale supérieure des techniques avancées (établissement tutelle à partir de 2000)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	IP PARIS - Institut polytechnique de Paris (établissement tutelle à partir de 2020)	
test Image not found or type unknown	EDF - Groupe EDF (établissement participant à partir de 2023)	
test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (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