Fiche mise à jour le 22/02/2022

199212995P: DynFluid LABORATOIRE DE DYNAMIQUE DES FLUIDES - Unité de recherche

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

Adresse: Arts et Métiers ParisTech 151 boulevard de l'Hopital 75013 PARIS

Site: http://dynfluid.ensam.eu/

Descriptif : Le travail de recherche du laboratoire s'organise autour 4 thèmes : 1- Compressibles, Turbulence & Acoustique 2- Machine Learning & Quantification d'incertitude 3- Instabilités, Transition & Contrôle 4- Multi-Espèces & Thermodynamiques complexes

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

• Sciences des Métiers de l'Ingénieur (SMI)

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

- Aérodynamique compressible
- Aéroacoutique
- Contrôle des écoulements
- Transition vers la turbulence Réduction de modèle
- Etudes des systèmes dynamiques
- Fluides à thermodynamiques complexes

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: Jean-christophe.ROBINET@ensam.eu

Année de création :1992

Site ESR:

• HESAM Université, depuis le 01/01/2000

Classement scientifique ERC:

• PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics

Domaine scientifique:

• 8 : Sciences pour l'ingénieur 1992

Etablissements

Arts et Métiers -Ecole Nationale Supérieure test **Etablissement** d'Arts et référent Image not found Metiers (EA 92) (établissement tutelle à partir de 2000) **CNAM** PARIS -Conservatoire National des test Arts et Image not found Métiers Paris (EA 92) (établissement tutelle à partir de 2014)

Historique

- Filiation
 - Structure(s) fille(s):
 - o Laboratoire d'Ingénierie des Fluides et des Systèmes Énergétiques
 - o Laboratoire d'Ingénierie des Fluides et des Systèmes Énergétiques
- Libelle(s) de structure
 - o 03/04/2015 : DynFluid
 - o 10/06/2010 : EA92
- Responsable
 - o 01/01/2014 15/03/2020 : Farid BAKIR (DIR)
 - o 01/01/2000 31/12/2009 : Alain LERAT (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 29/04/2014 : **EA 92**
 - CNAM PARIS Conservatoire National des Arts et Métiers Paris (EA 92)
 - 29/04/2014 : **EA 92**
 - Arts et Métiers Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (EA 92)
- Classement scientifique ERC
 - 2000 2009 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods