

Fiche mise à jour le 28/09/2021 ■

199511953U : LMFA LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DES FLUIDES ET D'ACOUSTIQUE - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Christophe BAILLY à partir du 01/01/2021

christophe.bailly@ec-lyon.fr

Adresse : 36 avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY CEDEX

Site : <http://www.lmfa.ec-lyon.fr>

Descriptif : Le Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique (LMFA) développe un continuum de recherches en mécanique des fluides et en acoustique, depuis la compréhension des phénomènes physiques et leur modélisation jusqu'aux recherches finalisées en partenariat avec les industriels et les organismes publics. La recherche est organisée autour de 3 grands domaines socio-économiques : Aéronautique & Transport, Environnement et Risques, Energie et Procédés pour l'Industrie et le Vivant.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES INGÉNIERIE SANTÉ (SIS)
- MÉCANIQUE, ENERGÉTIQUE, GÉNIE CIVIL, ACOUSTIQUE (MEGA)

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

- Acoustique
- Fluides Complexes et Transferts
- Turbomachines
- Turbulence et Instabilités

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: christophe.bailly@ec-lyon.fr

Année de création :1995

Site ESR :

- Université de Lyon, depuis le 01/01/2015

Classement scientifique ERC :

- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1995
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 1995
- 2 : Physique 1995

Etablissements

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 5509)
(établissement
tutelle à partir
de 1995)

test

Image not found or unresponsive

INSA LYON
- Institut
National des
Sciences
Appliquées

test

Image not found or type unknown

Lyon (UMR
5509)
(établissement
tutelle à partir
de 2015)

LYON 1 -
Université
Claude
Bernard Lyon

test

Image not found or type unknown

1 (UMR
5509)
(établissement
tutelle à partir
de 2015)

EC.
CENTRALE
LYON -
Ecole

test

Image not found or type unknown

Centrale de **Etablissement**
Lyon (UMR **référent**
5509)
(établissement
tutelle à partir
de 2015)

test

Image not found or type unknown

SAINT-
ETIENNE -
Université
Jean Monnet
Saint-Etienne
(UMR 5509)
(établissement
participant à
partir de
2015)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 04/02/2016 : Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique - UMR5509
 - 18/09/2015 : Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique
 - 19/02/2013 : LMFA
- Responsable
 - 01/01/2003 - 31/12/2014 : Michel LANCE (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2002 : Denis JEANDEL (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 18/09/2015 : **UMR 5509**
SAINT-ETIENNE - Université Jean Monnet Saint-Etienne (UMR 5509)
 - 27/07/2011 : **UMR 5509**
EC. CENTRALE LYON - Ecole Centrale de Lyon (UMR 5509)
 - 27/07/2011 : **UMR 5509**
INSA LYON - Institut National des Sciences Appliquées Lyon (UMR 5509)
 - 27/07/2011 : **UMR 5509**
LYON 1 - Université Claude Bernard Lyon 1 (UMR 5509)
 - 27/07/2011 : **UMR 5509**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5509)
- Classement scientifique ERC
 - 2000 - 2010 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

- Etablissements
 - 2000 - 2014 : EC. CENTRALE LYON- Ecole Centrale de Lyon