

Fiche mise à jour le 10/10/2025 ■

200112455N : MSC Matière et Systèmes Complexes - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Jean-Baptiste MANNEVILLE à partir du 01/01/2025

Dir Adjoint - Valentin LEROY à partir du 01/01/2025

Adresse : UP Diderot - Bât. Condorcet - 10 rue A. Domon et L. Duquet 75205 PARIS CEDEX 13

Site : <http://www.msc.univ-paris-diderot.fr>

Descriptif : Le Laboratoire Matière et Systèmes Complexes (MSC) se consacre à l'étude des propriétés de la matière aux échelles méso et macroscopiques qui émergent de la complexité. Les trois grands domaines de recherches du laboratoire que nous explorons théoriquement et expérimentalement incluent : (1) la physique non linéaire au sens large (dont l'hydrodynamique, la mécanique et la physique des milieux granulaires), (2) la physique de la matière molle et (3) la physique des interfaces avec la chimie, la biologie et la médecine.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- PHYSIQUE MACROSCOPIQUE
- INTERDISCIPLINAIRE POUR LE VIVANT (EDIV)
- PHYSIQUE DE LA REGION PARISIENNE
- Frontières de l'Innovation en Recherche et Éducation
- Physique en Ile de France
- MATIERE CONDENSEE ET INTERFACES

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

- Physique non linéaire, hydrodynamique, mécanique
- Matière molle, physique statistique
- Physique du vivant. Interaction avec la chimie, la Biologie et la Médecine

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: dirmsc@univ-paris-diderot.fr

Année de création :2001

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

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

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 2001
- 4 : Chimie 2009
- 5 : Biologie, médecine et santé 2009
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2001

Etablissements

test	Image not found or type unknown CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7057) (établissement tutelle à partir de 2001)
test	Image not found or type unknown U PARIS Cité - Université Paris Cité (UMR 7057) (établissement tutelle à partir de 2020) Etablissement réfèrent

Historique

- Filiation
 - Structure(s) fille(s) :
 - NAnomédecine, Biologie extracellulaire, Intégratome et Innovations
- Libelle(s) de structure
 - 18/09/2015 : Laboratoire Matière et Systèmes Complexes
 - 20/02/2013 : MSC
 - 20/02/2013 : LABORATOIRE DE MATIÈRE ET SYSTÈMES COMPLEXES
- Responsable
 - 01/01/2014 - 31/12/2015 : Sandra LEROUGE (SS-DIR)
 - 01/08/2010 - 31/12/2015 : Loïc AUVRAY (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Jean-Marc DI MEGLIO (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Jean-Marc DI MEGLIO (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Jean-Marc DI MEGLIO (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Jean-Marc DI MEGLIO (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2004 : Jacques DUFAUX (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2004 : Jacques DUFAUX (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2004 : Jacques DUFAUX (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2004 : Jacques DUFAUX (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 07/01/2020 : **UMR 7057**
U PARIS Cité - Université Paris Cité (UMR 7057)
 - 17/04/2014 : **UMR 7057**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7057)
- Classement scientifique ERC
 - 2009 - 2009 : PE2- Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
 - 2005 - 2008 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
 - 2005 - 2008 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
 - 2001 - 2004 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- Thème(s) de recherche
 - 2009 - 2009 : Chimie
- Etablissements
 - 2001 - 2019 : PARIS 7- Université Paris Diderot Paris 7
 - 2009 - 2010 : PARIS 6- Université Pierre et Marie Curie Paris 6