

Fiche mise à jour le 05/04/2024 ■

201320577P : IS2M Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse (IS2M) - UMR 7361 - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Vincent ROUCOULES à partir du 01/01/2018

vincent.roucoules@uha.fr

Adresse : 15 rue Jean Starcky 68057 MULHOUSE CEDEX 2

Site : <http://www.is2m.uha.fr>

Descriptif : L'IS2M est une unité mixte de recherche CNRS-Université de Haute-Alsace. De par son caractère pluridisciplinaire, son impact scientifique et ses interactions avec d'autres domaines, le laboratoire constitue une des forces structurantes du paysage des Matériaux et de leurs applications dans le monde académique et industriel, tant au niveau régional que national. Plus de 50 partenariats académiques et 15 partenariats industriels sont établis chaque année. L'IS2M rassemble des chimistes, physico-chimistes, physiciens et biologiques qui mènent des recherches fondamentales et appliquées dans le domaine des matériaux fonctionnels, des surfaces et des interfaces et des matériaux poreux. Cette activité de recherche est soutenue par un important parc d'équipements performant enrichi par 11 plateformes techniques certifiées ISO9001. L'IS2M est membre du réseau d'excellence sur le stockage électrochimique de l'énergie (RS2E) et du laboratoire d'excellence Labex 'Store-ex' associé. Il est également membre fondateur de l'Institut Carnot MICA (Materials Institute Carnot Alsace) et membre de la fédération de recherche 'Matériaux et Nanosciences d'Alsace'.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ECOLE DOCTORALE PHYSIQUE ET CHIMIE-PHYSIQUE

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

- Ingénierie des Polymères Fonctionnels
- Matériaux à Porosité Contrôlée
- Matériaux Carbonés et Hybrides
- Molécules, Nano-Micro-Structures : Elaboration, Fonctionnalités
- Physique des Systèmes de Basse Dimensionnalité
- Biomatériaux et Biointerfaces, Simulation Numérique Multi-échelle
- Transferts, Réactivité, Matériaux et Procédés Propres

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: vincent.roucoules@uha.fr

Année de création :2013

Site ESR :

- Alsace, depuis le 01/01/2013

Classement scientifique ERC :

- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- LS3 : Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches
- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine

Domaine scientifique :

- 4 : Chimie 2013
- 2 : Physique 2013

Etablissements

MULHOUSE

- Université

Haute Alsace

test

Mulhouse **Etablissement**

(UMR 7361) **référent**

Image not found or type unknown

(établissement

tutelle à partir

de 2013)

test

Image not found or link is broken

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 7361)
(établissement
tutelle à partir
de 2013)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 07/02/2018 : Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse (IS2M)
 - 04/10/2016 : UMR 7361
 - 18/09/2015 : Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse
 - 30/07/2014 : IS2M
 - 06/03/2013 : INSTITUT DE SCIENCES DES MATERIAUX DE MULHOUSE
- Responsable
 - 10/05/2016 - 31/12/2017 : Vincent ROUCOULES (DIR-ADJ)
 - 01/01/2009 - 31/12/2017 : Cathie VIX (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 06/03/2013 : **UMR 7361**
MULHOUSE - Université Haute Alsace Mulhouse (UMR 7361)
 - 06/03/2013 : **UMR 7361**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7361)
- Domaines scientifiques
 - 2013 - 2016 : 1- Mathématiques et leurs interactions