

Fiche mise à jour le 22/02/2021 ■

200717446M : MEM Modélisation et Exploration des Matériaux - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Thierry DEUTSCH à partir du 01/01/2020

thierry.deutsch@cea.fr

Directeur adjoint - Joël EYMERY à partir du 01/01/2020

joel.eymery@cea.fr

Adresse : CEA - Grenoble 17 avenue des Martyrs 38054 GRENOBLE CEDEX 9

Site : <https://www.mem-lab.fr>

Descriptif : Le service MEM propose un ensemble cohérent et inégalé de techniques d'exploration de la matière permettant d'apporter des réponses complètes et concrètes à des problèmes de matériaux ou procédés. MEM regroupe différentes équipes de l'IRIG dont l'unité thématique se fait autour d'une technique expérimentale ou d'un type de techniques expérimentales.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ÉCOLE DOCTORALE DE PHYSIQUE DE GRENOBLE

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

- Simulation ab initio
- Microscopie électronique, RMN, RX,
- Grands instruments ; synchrotron et neutrons
- Caractérisation des nanomatériaux
- instrumentation grands instruments

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité propre 202124268S - Département "Nanophysique "](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Unité propre 201923169F - Institut de Recherche Interdisciplinaire de Grenoble](#) (lien non exclusif)

Contact: thierry.deutsch@cea.fr

Année de création :2016

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 2007

Etablissements

test

Image not found or unknown

CEA -
Commissariat
à l'énergie
atomique et
aux énergies
alternatives
(UMR_E
9001)
(établissement
tutelle à partir
de 2007)

**Etablissement
référent**

test

Image not found or type unknown

GRENOBLE
ALPES -
Université
Grenoble
Alpes
(UMR_E
9001)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 08/02/2017 : MEM
 - 27/07/2011 : SPSMS
 - 27/07/2011 : SERVICE DE PHYSIQUE STATISTIQUE, DE MAGNETISME ET DE SUPRACONDUCTIVITE
- Responsable
 - 01/01/2016 - 31/12/2020 : Michel BARDET (Directeur adjoint)
 - 01/01/2016 - 31/12/2019 : François RIEUTORD (Directeur)
 - 01/01/2007 - 31/12/2015 : François RIEUTORD (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 04/03/2020 : **UMR_E 9001**
GRENOBLE ALPES - Université Grenoble Alpes (UMR_E 9001)
 - 27/07/2011 : **UMR_E 9001**
CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (UMR_E 9001)
- Etablissements
 - 2016 - 2019 : GRENOBLE ALPES- Université Grenoble Alpes
 - 2007 - 2015 : GRENOBLE 1- Université Joseph Fourier Grenoble 1
 - 2007 - 2010 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique