

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](mailto:thierry.deutsch@cea.fr)

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

[joel.eymery@cea.fr](mailto: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](mailto: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

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 image unknown

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