

Fiche mise à jour le 11/04/2022   ■

201722502P : DACM Département des accélérateurs, de cryogénie et de magnétisme - Unité de recherche

## Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

---

**Adresse :** Centre CEA de Saclay 91191 Gif-sur-Yvette

**Site :** <http://irfu.cea.fr/Sacm/index.php>

**Descriptif :** La mission du DACM est de développer et réaliser des accélérateurs de particules, des sources d'ions, des cavités accélératrices, des systèmes cryogéniques et des aimants supraconducteurs destinés aux programmes scientifiques de l'Irfu et plus largement du CEA. Il s'appuie sur des moyens d'assemblage, d'intégration et d'essais importants, allant de halls de bobinage et d'assemblage d'aimants, en passant par de grandes salles blanches pour les systèmes accélérateurs et des petites stations d'essais pour caractériser les matériaux, jusqu'à des stations de très grande taille capables de tester des ensembles complets (bobines, cavités supraconductrices et injecteurs).

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :** non renseignée

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s) :** non renseigné

**Liens avec d'autres structures :**

Participe à :

- [Unité propre 199118599K - Institut de Recherche sur les lois Fondamentales de l'Univers](#) (lien exclusif (appartenance complète))

**Contact:**

**Année de création :**2017

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE9 : Universe Sciences : Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data

**Domaine scientifique :**

- 2 : Physique 2017

## Etablissements

test	<p>CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (établissement tutelle à partir de 2017)</p>	<b>Etablissement référent</b>
test	<p>U PARIS- SACLAY - Université Paris-Saclay (établissement participant à partir de 2020)</p>	

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 26/07/2017 : DACM