

Fiche mise à jour le 20/11/2017 ■

200118576S : DM2S Département de Modélisation des Systèmes et Structures - Unité de recherche Fermée

## Responsables

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

---

**Adresse :** CEA Saclay 91191 Gif-sur-Yvette cedex

**Site :**

**Descriptif :** Le DM2S développe des outils et des méthodologies de simulation pour la conception et l'évaluation de systèmes nucléaires. Il s'appuie pour cela sur des essais appropriés et sur des plates formes logicielles performantes, développées en interne ou en partenariat avec d'autres unités du CEA ou des organismes extérieurs.

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

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

- Simulation neutronique, radioprotection et criticité : représentation des sections efficaces, transp
- Modélisation pour les réacteurs de génération 3 et de génération 4 et des installations du cycle ass
- Mécanique des structures : transfert d'échelles pour la modélisation des structures, transfert d'éch
- Supervision de codes : architecture logicielle, pré et pots traitement, méthodes de couplages, propa
- Modélisation en thermo hydraulique : turbulence, DNS, combustion, diphasique multi champs, couplage

**Liens avec d'autres structures :**

Aucun

**Contact:**

**Année de création :**2001

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry

**Domaine scientifique :**

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2001
- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2001

## Etablissements

CEA -  
Commissariat  
à l'énergie  
atomique et  
aux énergies  
alternatives  
(Dept )  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2001)

U PARIS-  
SACLAY -  
Université  
Paris-Saclay  
(Dept )  
(établissement  
participant à  
partir de  
2020)

test

test

Image not found of type unknown

Image not found of type unknown

**Etablissement  
référent**

## Historique

- Filiation  
Structure(s) fille(s) :
  - Département de Modélisation des Systèmes et Structures
  - Service de thermo-hydraulique et de mécanique des fluides
  - Service d'études mécaniques et thermiques
  - Service d'étude des réacteurs et de mathématiques appliquées
- Libelle(s) de structure
  - 16/09/2009 : DM2S

- Responsible