

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)

**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