



Appel à projets

Contrats Doctoraux 2015

La Maison de la Simulation offre des contrats doctoraux pour la rentrée 2015. Les doctorants seront accueillis à la MdS où ils bénéficieront d'un contexte scientifique stimulant et d'un support matériel et technique. Cet appel s'adresse à tous les chercheurs ou enseignants-chercheurs proposant des sujets où le calcul haute performance et/ou la simulation tiennent une place importante et disposés à s'investir dans une collaboration active avec la MdS à travers un encadrement de thèse. Les sujets impliquant conjointement le calcul hautes performances et un domaine d'application sont particulièrement encouragés.

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur proposition de sujet de thèse (voir formulaire joint) à l'adresse info@maisondelasimulation.fr. Les sujets présélectionnés seront mis en ligne à partir du 15 décembre¹ et largement diffusés afin de motiver des candidatures de haut niveau. La sélection finale se fera sur les couples sujet/candidat entre avril et juin 2015, après évaluation par les partenaires de la Maison de la Simulation et les écoles doctorales.

Calendrier indicatif :

- 15 Décembre 2014 : Début de la mise en ligne des sujets
- 28 février 2015¹ : Date limite de dépôts des sujets
- 15 mai 2015 : Date limite de dépôts des candidatures

La Maison de la Simulation (<http://www.maisondelasimulation.fr/>) est un laboratoire regroupant cinq partenaires (CEA, CNRS, INRIA, université d'Orsay et université de Versailles – S^t Quentin) qui a pour objectif d'accompagner, de soutenir et de stimuler les communautés scientifiques afin de tirer le meilleur parti des supercalculateurs, en particulier déployés dans le cadre de GENCI et du projet Européen PRACE. Elle favorise notamment l'émergence en France d'une communauté du calcul intensif et développe les synergies fortes entre chercheurs et ingénieurs de différentes disciplines nécessaires pour concrétiser les avancées scientifiques importantes attendues du calcul haute performance.

Pour mener à bien ses missions, la Maison de la Simulation se développe selon trois axes :

- **Un centre de recherche pluridisciplinaire** autour de la simulation numérique
- **Une unité de service et d'expertise** ouverte sur les communautés
- **Un pôle d'enseignement et d'animation scientifique** en calcul intensif

Afin de remplir ses missions, la Maison de la Simulation est constituée d'équipes pluridisciplinaires regroupant des chercheurs, des enseignant-chercheurs, des ingénieurs, des doctorants et post-doctorants travaillant ensemble sur le long terme.

¹ La date limite de dépôt des sujets est le 28 février 2014, cependant nous recommandons vivement de déposer les sujets le plus tôt possible car beaucoup d'étudiants choisissent leur thèse en début d'année.



MAISON DE LA SIMULATION

Formulaire de proposition de sujet de thèse

Titre : (en français et en Anglais)

Mots clés : (en français et en Anglais)

Description du sujet : (~1 page, en français et en Anglais)

Encadrant :

Nom, prénom :

Organisme :

Adresse :

Téléphone :

Mél :

Etes-vous titulaire d'une HDR ou d'un doctorat d'Etat (oui, non, en cours) ?

Nombre de doctorants qui seront encadrés au cours de la prochaine année ?

Nombre de thèses déjà encadrées ?

Etablissement d'inscription potentiel ?

Ecole doctorale potentielle ?

Ce sujet est-il susceptible de faire l'objet d'un co-financement entre la Maison de la Simulation et un autre établissement : Oui - Non

Le cas échéant, établissement partenaire :