



**Maison de la simulation**

Séminaires

**Jeudi 20/06/2013, 14h30-17h00**

Digiteo - bat 565 - amphi, CEA-Saclay

## **Modélisation de systèmes complexes et calcul haute performance**

Orateur: Soufian Ben Amor, Université de Versailles St-Quentin, laboratoire PRiSM UMR CNRS 8144

Ce séminaire aborde les problématiques liées aux systèmes complexes en termes de modélisation et d'optimisation. Après une présentation de ces systèmes et de leurs principales propriétés nous évoquerons les difficultés qu'ils posent en matière de modélisation et d'optimisation. Nous avancerons quelques pistes de réflexion permettant de contourner ces difficultés et de permettre une maîtrise de leur dynamique. Nous insisterons en particulier sur l'interdisciplinarité et sur la nécessité de moyens de calculs performants.

---

Contact : [valerie.belle@cea.fr](mailto:valerie.belle@cea.fr) - +33 1 69 08 96 35