

Service de Physique Nucléaire
SÉMINAIRE

Vendredi 18/03/2016, 11h00-12h00

@LIEU

Apport du HPC aux données nucléaires pour les
applications : un exemple des enseignements et des
perspectives

Eric Bauge

CEA/DAM/DIF

Cette présentation illustre l'apport du calcul haute performance pour les données nucléaires en s'appuyant notamment sur une modélisation de plus en plus microscopique (description en termes de fonctions d'onde d'un système de nucléons en interaction). Autour d'un exemple emblématique, qui sera détaillé, la contribution du HPC à l'amélioration continue de la qualité des données nucléaires sera illustrée. De cet exemple seront tirés des enseignements qui permettent de nous projeter vers l'avenir et de finir un plan d'action pour exploiter au mieux les ressources de calcul exaflopiques qui se profilent à l'horizon 2019-2020.

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : acorsi@cea.fr - Tel : +33 1 69 08 7554

http://irfu.cea.fr/Sphn/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php