



Colloque « Curie, un an après » 21 mai 2013, TGCC, Bruyères-le-Châtel Programme

8h45 : départ du bus de la place Denfert-Rochereau (entrée du RER)

A partir de 9h00, accueil café

9h30 : accueil par Pierre LECA (CEA)

9h40 : introduction de la journée par Catherine RIVIERE (GENCI)

9h50 : projet PRACE - « First principles design of a biocatalyst for water oxidation » par Pietro VIDOSSICH (Université de Barcelone)

10h20 : Grand Challenge Curie - « Transport turbulent dans un plasma de fusion nucléaire » par Virginie GRANDGIRARD (CEA)

10h45 : pause

11h00 : bilan d'une année d'utilisation de Curie par Stéphane Requena (GENCI) et Véronique ROOS (CEA)

11h30 : Grand Challenge Curie - « Simulation hautes performances pour la physique des réacteurs à l'aide d'accélérateurs de calcul » par Christophe CALVIN (CEA)

12h : Grand challenge Curie – « Effet des processus océaniques à petite échelle sur le climat et sa variabilité à grande échelle » par Sébastien MASSON (IPSL)

12h30 : déjeuner-buffet

14h00 : projet PRACE - « Utiliser Curie pour concevoir les transistors... des futurs supercalculateurs » par Yann-Michel NIQUET (CEA)

14h30 : « Support applicatif et passage à l'échelle des applications », table ronde animée par Catherine LE LOUARN (GENCI), avec la participation de Francis DAUMAS (CINES), Denis GIROU (IDRIS), Christine MÉNACHÉ (CEA) et Edouard AUDIT (Maison de la simulation)

15h00 : Grand Challenge Curie - « Simulation multi-GPU d'un logiciel de métagénomique appliqué à la flore intestinale » par Jean-Michel BATTO (INRA)

15h30 : pause

15h50 : Grand Challenge Curie - « Simulations petascales pour la biochimie » par Michel CAFFAREL (CNRS)

16h20 : « L'assistance applicative au TGCC » par Bruno FROGÉ (CEA)

16h30 : Bonnes pratiques pour le dépôt de dossier par Annaïg LE GUEN (GENCI)

16h40 : Conclusion de la journée

17h00 : départ du bus pour la place Denfert-Rochereau