

Lancement de la Maison de la Simulation de l'Université de Lille

29 Mars 2016

Matin - Présentations scientifiques (Polytech'Lille – Amphithéâtre Chappe)

- 8h45 : Accueil des participants
- De 9h15 à 10h : présentation de **Christophe Domain (EDF) : HPC et modélisation des matériaux pour l'énergie**
- De 10h à 10h20 : présentation de Sarah Khanniche (PC2A) : Modélisation des oxydes d'iode d'intérêt environnemental
- De 10h20 à 10h40 : présentation de Gauthier Lefèvre (UCCS) : Étude théorique du système Arsenic-Palladium et de ses hydrures / Theoretical investigation of arsenic-palladium system and its hydrides
- De 10h40 à 10h55 : pause café
- De 10h55 à 11h15 : présentation de Eva-Maria Krammer (UGSF) : Mutation of the Bacterial Adhesin FimH Tyrosine Gate Affects its Drug Binding Properties
- De 11h15 à 12h : présentation de **Michel Masella (CEA) : An O(N) multi-scale N-body approach for simulating polarizable microscopic systems**
- De 12h à 12h20 : présentation de Roberta Tittarelli (L2EP) : Les estimateurs *a posteriori* : des outils efficaces pour la simulation numérique en électromagnétisme
- De 12h20 à 12h40 : présentation de Jan Gmys (CRISTAL, INRIA Lille, UMons) : Multi-core and many-core computing for many-task optimization"
- De 12h40 à 13h45 : cocktail "déjeunatoire" (Salle Pasteur)

Après midi - Lancement de la Maison de la Simulation de l'Université de Lille

(Polytech'Lille - Amphithéâtre Migeon)

- 14h00 : Accueil
- 14h15 : Allocutions – Une Maison au service du calcul intensif

Patrick Cordier, Professeur des universités

« Une Maison de la Simulation au service de la communauté scientifique »

Serge Petiton, Professeur des universités

« Les challenges portés par le calcul scientifique haute performance »

Edouard Audit, Directeur de la Maison de la Simulation, USR 3441, Gif-sur-Yvette

Philippe Rollet, Président de l'Université de Lille, Sciences et Technologies

- 15h00 : Cocktail (Salle Pasteur)