

LANCEMENT DE LA MAISON DE LA SIMULATION DE L'UNIVERSITÉ DE LILLE

MARDI 29 MARS 2016
POLYTECH LILLE



Programme

Matinée scientifique

8h45 : ACCUEIL (SALLE PASTEUR)

Amphithéâtre Chappe

9h15 : CONFÉRENCES

. **Christophe Domain (EDF)**

« HPC et modélisation des matériaux pour l'énergie »

. **Sarah Khanniche (PC2A)**

« Modélisation des oxydes d'iode d'intérêt
environnemental »

. **Gauthier Lefèvre (UCCS)**

« Étude théorique du système Arsenic-Palladium et de
ses hydrures / Theoretical investigation of arsenic-
palladium system and its hydrides »

. **Eva-Maria Krammer (UGSF)**

« Mutation of the Bacterial Adhesin FimH Tyrosine Gate
Affects its Drug Binding Properties »

. **Michel Masella (CEA)**

« An $O(N)$ multi-scale N -body approach for simulating
polarizable microscopic systems »

. **Roberta Tittarelli (L2EP)**

« Les estimateurs a posteriori : des outils efficaces pour
la simulation numérique en électromagnétisme »

. **Jan Gmys (CRISTAL, Inria Lille, UMons)**

« Multi-core and many-core computing for many-task
optimization »

12h40 : COCKTAIL (SALLE PASTEUR)

Après-midi inaugural

14h : ACCUEIL

Amphithéâtre Migeon

**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)

Contacts

Patrick Cordier
Professeur des Universités
Unité Matériaux et Transformations
UMR Université de Lille - CNRS - Institut Chevreul
Université de Lille
Sciences et Technologies
T 03 20 43 43 41
patrick.cordier@univ-lille1.fr

Cyrielle Chlon
Chargée de communication
Université de Lille
Sciences et Technologies
T 03 20 43 65 82
cyrielle.chlon@univ-lille1.fr

Liens

www.univ-lille.fr
http://maison-simulation.univ-lille.fr
http://umet.univ-lille1.fr