

# 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