



# WORKSHOP

## MODELISATION & SIMULATION NUMERIQUE : *Applications, Enjeux, Besoins, Interactions Laboratoires/Entreprises*

**- 25 novembre 2014 -**

Institut Elie Cartan de Lorraine  
Salle de Conférences - NANCY

### PROGRAMME

09h30 - Accueil

10h00 - **Conférences**

10h00-11h00 : *Des outils de modélisation numérique pour l'audio 3D*  
François ALOUGES (Ecole Polytechnique, CMAP, France)

11h05-12h05 : *Optimisation topologique et Fabrication additive : un mariage évident ?*  
Didier GARRAY (SIRRIS, Centre de l'industrie technologique, Belgique)

12h05 - *Pause, déjeuner*

13h30 - **Collaborations Laboratoires/Entreprises** (*Exposés/Témoignages*)

13h30-13h50 : *Exemple d'une collaboration industrielle de l'IECL (Mathématiques)*  
Madalina DEACONU (IECL, Nancy)

13h50-14h10 : *Exemple d'une collaboration industrielle du CRAN (Automatique)*  
Marc JUNGERS (CRAN, Nancy)

14h10-14h30 : *Exemple d'une collaboration industrielle du LORIA (Informatique)*  
Sylvain CONTASSOT-VIVIER (LORIA, Nancy)

14h30-14h50 : *Exemple d'une collaboration industrielle à l'université du Luxembourg*  
Stéphane BORDAS (Université du Luxembourg, Luxembourg)

14h50 - *Pause*

15h00 - **Table Ronde**

- Besoins industriels, Compétences et Outils
- Types de financements (régionaux et européens)

16h30 - Conclusion & Cocktail

### Organisation :

Séraphin MEFIRE (IECL, Nancy) - [seraphin.mefire@univ-lorraine.fr](mailto:seraphin.mefire@univ-lorraine.fr)

Sakina SEGHIR (Pôle Materalía) - [sakina.seghir@materalía.fr](mailto:sakina.seghir@materalía.fr)

--- Fédération Charles Hermite & Pôle Materalía ---

