


2^{ème} Mini-Colloque

Simulation, Modélisation et Calcul Numérique à l'UHA

 21 janvier 2020 – 13h15-18h

 Amphithéâtre Gaston Berger – FST (Bat. K) 18 rue des frères Lumière, Mulhouse

13h15	Accueil des participants
13h30-13h45	Présentation du minicolloque (<i>Philippe Sonnet</i>) Le mot du Vice-Président Recherche de l'UHA (<i>Jean-Luc Bischoff</i>)
13h45-14h35	Conférence invitée : Fabien Picaud (Laboratoire de Nanomédecine, Imagerie et Thérapeutiques, Besançon) La simulation moléculaire : un outil prédictif pour la nano-médecine
1 ^{ère} session	Modérateur : <i>Cornel Murea</i>
14h35-15h00	Sebastien Bindel (IRIMAS) Simulation des réseaux autonomes communicants
15h00-15h25	Gilles Arnold (LPMT) Simulation numérique d'essais micromécaniques de compression transversale sur monofilaments
15h25-15h50	Pause 
2 ^{ème} session	Modérateur : <i>Marie-Christine Hanf</i>
15h50-16h15	Thomas Weisser (IRIMAS) Modélisation du comportement acoustique d'interfaces métaporeuses
16h15-16h40	Régis Stephan (IS2M) Apport de la simulation numérique dans la découverte du Germanène sur AI(111)
16h40-17h05	Lionel Lenotre (IRIMAS) Parallélisation Massive des Méthodes de Monte-Carlo
17h05-17h30	Aboubakar Sedick Ibrahim Mamane (LPMT) Étude des contraintes internes dans les composites, approches numériques et expérimentales
17h30	Le mot de la fin