



Accueil **8h15 – 8h45**

Session 1, Animation A. Saulot

8h45 – 8h55	Mot d'accueil
8h55 – 9h30	Concept de troisième corps et comportement des particules d'usure en frottement sec Jean Denape, ENI Tarbes, Laboratoire Génie de Production, Tarbes, France
9h30 – 9h50	L'histoire de la dynamique locale-Aspects numériques Laurent Baillet – Institut des Sciences de la Terre
9h50 – 10h10	Dynamique du contact, composants transitoires des SiMj Francesco Massi, DIMA – Univ. "La Sapienza", DIMA, Rome, Italie
10h10 - 10h30	Mise en forme des métaux et tribology Christophe Desrayaud, EMSE, LGF, Saint Etienne, France
10h30 – 11h00	Pause café
11h00 – 12h00	Discussion autour de la contribution des SiMj pour résoudre des problèmes industriels – Experts industriels

12h00 – 13h30 **REPAS**

Session 2, Animation S. Descartes

13h30 – 14h00	Exemples de formation de 3ème corps dans les matériaux métalliques Martin Dienwiebel, KIT, Institute for Applied Materials, Karlsruhe, Germany
14h00 – 14h30	Principes de modélisation continue de fluides complexes et d'écoulement granulaire John Tichy, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY, USA
14h30 – 15h00	Identification <i>in situ</i> des propriétés rhéologiques du magma Mircea Pascovici, Université Polytechnica de Bucarest
15h00 – 15h30	Frottement des matériaux fibreux à toutes leurs échelles : de la fibre à la surface Marie-Ange Bueno, Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles, France
15h30 – 16h00	Pause café



Session 3, Animation B. Bou-Said

16h00 – 16h30	Usure par fretting Siegfried Fouvry, ECL, LTDS, Ecully, France
16h30 – 17h00	Quelle expérimentation pour appréhender l'action du circuit tribologique en freinage? Yannick Desplanques, ECL, LaMCub Lille, France
17h00 – 17h30	Conclusions – Perspectives Yves Berthier, INSA Lyon, Villeurbanne, France

17h30 – 19h00 Happy hour