

# Journée Scientifique du GFASH du 02 Juillet 2010 à Paris

**09H00 – 09H30** : Accueil des Participants.

**09H30 – 09H45** : Introduction de la Journée. Objectifs, programme, etc...

**09H45 – 11H15** : Présentations orales (15 min chacune = 10 min + 5 min de discussion)

- « *Matériaux à porosité contrôlée et adsorption* ». **Habiba Nouali, Bénédicte Lebeau, Jocelyne Brendlé, Joel Patarin**, Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse.
- « *A confining copper story* ». **Nancy Linder, Christiane Alba-Simionesco**, Laboratoire Léon Brillouin, CEA Saclay.
- « *Adsorption sur solides poreux* ». **Jean-Pierre Bellat**, Institut Carnot de Bourgogne.
- « *Matériaux divisés: synthèse, caractérisation, propriétés adsorbantes* ». **Renaud Denoyel**, Laboratoire de Chimie Provence.
- « *Etude par réflectivité des rayons X de la condensation capillaire de fluides dans des films minces mésoporeux de silice* ». **Alain Gibaud**, Laboratoire de Physique de l'Etat Condensé, Université du Maine.
- « *Adsorption Basse Pression : Enjeux et perspectives* ». **Frédéric Villieras**, Laboratoire Environnement et Minéralurgie, Université - CNRS, Ecole Nationale Supérieure de Géologie, Nancy.

**11H15 – 11H30** : Pause café

**11H30 – 13H** : Présentations orales (15 min chacune = 10 min + 5 min de discussion)

- « *Sursolubilité des gaz dans les nanoliquides: adsorption et effets de confinement* ». **Marc Pera-Titus**, IRCELYON.
- « *Adsorption et étude des interfaces dans l'Institut Charles Gerhardt de Montpellier* ». **Bénédicte Prelot, Benoit Coasne**, Institut Charles Gerhardt Montpellier, CNRS - Université Montpellier 2, Montpellier.
- « *Procédés d'adsorption pour la séparation ou la purification de mélanges en phase gaz ou liquide* ». **Cécile Vallières, Georges Grevillot**, Laboratoire Réactions et Génie des Procédés, ENSIC – INPL, Nancy.
- « *Apports de l'ellipsométrie dans l'étude des phénomènes d'adsorption* ». **Alexis Bourgeois**, SOPRA-SA.
- « *Modélisation et simulation moléculaire des zéolithes* ». **Anne Boutin**. ENS Chimie – Paris.

- « *Simulations numériques d'adsorption des gaz atomiques, molécules et macromolécules dans les structures poreuses hétérogènes* ». **Lucyna Firlej, Bogdan Kuchta**, Université Montpellier 2 et Université Marseille – St Jérôme.

**13H – 14H : Déjeuner**

**14H – 15H30 : Présentations orales (15 min chacune = 10 min + 5 min de discussion)**

- « *Dynamique de l'adsorption et de l'imbibition spontanée dans les aérogels* ». **Edouard Kierlik, Martin-Luc Rosinberg**, Laboratoire de Physique Théorique de la Matière Condensée, Paris.
- « *Transport et dynamique des fluides confinés dans les milieux interfaciaux désordonnés: relation à l'organisation texturale et topologie* ». **Pierre Levitz, Dominique Petit**, Physique de la Matière Condensée, Ecole Polytechnique, Palaiseau.
- « *Approche moléculaire de l'adsorption de fluides dans des matériaux nanoporeux hétérogènes* ». **Joël Puibasset**. Centre de Recherche sur la Matière Divisée, CNRS, Orléans.
- « *Influence de la déformation élastique de la matière poreuse sur le processus d'adsorption: Approche thermodynamique et Expériences* ». **Annie Grosman**, Institut des Nanosciences de Paris.
- « *Adsorption dans les MOFs : méthodes analytiques et simulation moléculaire* ». **Francois-Xavier Coudert**, Chimie-ParisTech.
- « *Adsorption et déformation: une approche couplant simulation atomistique et poromécanique* ». **Laurent Brochard, Matthieu Vandamme**, Ecole des Ponts ParisTech - UR Navier.

**15H30 – 15H45 : Pause café**

**15H45 – 17H00 : Discussion sur la suite à donner à notre action, cloture de la journée.**