



Université Blaise Pascal

UNIVERSITÉ BLAISE PASCAL
U.F.R de Recherche Scientifique et Technique



CYCLE DE CONFÉRENCES DE CHIMIE

Avec le concours de : **Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN**
Centre de Développement Préclinique, Schering-Plough
Fédération de Chimie (FR 2404)
Section Auvergne de la Société Française de Chimie
U.F.R.S.T. / Master de Chimie / Département de Chimie

Mercredi 13 Avril 2011 à 14 h (Hors cycle)

Salle C Bâtiment de Chimie - (Site des Cézeaux)

Pr. JOCELYNE BRENDLE

*Equipe Matériaux à Porosité Contrôlée, Institut de Science des
Matériaux de Mulhouse, LRC CNRS 7228, Université de Haute Alsace,
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse*

Elaboration de matériaux hybrides organiques- inorganiques à partir d'argiles et de composés d'origine naturelle et applications

Les ressources fossiles sont largement utilisées dans de nombreux secteurs de l'industrie, et en particulier dans l'industrie plastique pour la fabrication d'emballage. La nécessité de trouver une alternative à ces ressources dont les réserves diminuent ainsi que les considérations environnementales qui conduisent les industriels à mettre au point des procédés respectueux de l'environnement et de la santé humaine, passent par l'utilisation de ressources renouvelables. Les ressources agricoles, forestières et marines constituent une vaste réserve de composés à explorer qui peuvent être employés dans la synthèse de composés innovants. Des matériaux hybrides organiques-inorganiques peuvent ainsi être élaborés en associant des argiles à des composés d'origine naturelles.

Après un état de l'art sur les différentes méthodes de préparation actuellement employées, nous nous intéresserons plus particulièrement aux composés préparés à partir d'argiles naturelles et d'extraits d'algues vertes et à leurs applications dans le domaine de l'alimentation animale et de la cosmétique.

Coordinatrice : Christine MOUSTY, LMI UMR UBP-CNRS 6002

24, avenue des Landais, 63177 Aubière cedex-France ☎ 33 473 407 598– fax : 33 473 407 707
courriel : Christine.Mousty@univ-bpclermont.fr <http://chimie.univ-bpclermont.fr>