

Autour des polymères...

Les matières plastiques, aujourd'hui et demain

Le 23 novembre 2011

Animations et conférence proposées par les enseignants-chercheurs de l'Equipe de physico-chimie des polymères de l'**IPREM** (UMR 5254 CNRS/UPPA), en marge du colloque annuel du **Groupe français des polymères**.

Mercredi 23 novembre 2011.

UFR sciences et techniques de Pau.

Entrée libre, tout public.

Les plastiques et autres longues molécules, les chimistes et physiciens appellent cela des "polymères". En cette *Année Internationale de la Chimie*, et en marge d'un colloque qui réunit une centaine de scientifiques français et espagnols spécialistes des polymères, nous vous invitons à la découverte de ces molécules qui nous entourent au quotidien. Au programme :

- * **à partir de 15h30**, hall de l'UFR : démonstrations d'expériences ludiques autour des polymères, visionnage de films de vulgarisation scientifique réalisés par le CNRS, visite guidée de l'exposition "**Lacq, l'aventure continue**" créée par Lacq Odyssée.
- * **à 17h30**, amphithéâtre A : conférence grand public "**Les polymères du futurs : tous verts ?**", donnée par **Henri Cramail**, Professeur à l'Université de Bordeaux I.

De l'or noir à l'or vert. La pénurie annoncée, avant la fin de ce siècle, des ressources pétrolières fossiles, combinée à un prix toujours croissant du baril, oblige à trouver des ressources alternatives et renouvelables pour faire face aux besoins vitaux de la planète. Dans cette présentation, nous verrons combien Dame Nature s'avère généreuse et peut être une source inépuisable de "plateformes chimiques" et d'inspiration pour le chimiste... qui plus est polymériste !

Directeur du Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques, **Henri Cramail** mène des recherches sur l'utilisation des bio-ressources pour la fabrication de nouveaux matériaux polymères.