



Jeudi 6 janvier 2010 - 20H30

(Au Baloard, 21 Bd Louis Blanc - Montpellier)

La chimie du futur débarque

Avec la participation de :

Bruno Améduri, Directeur de Recherches CNRS à l'Institut Charles Gerhardt

Rémi Auvergne, Maître de Conférences à l'École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier

Jean Coudane, Professeur à l'Université Montpellier 1, Directeur du Centre de Recherche sur les Biopolymères Artificiels

Eric Dubreucq, Professeur de Biotechnologie microbienne et enzymatique à Montpellier SupAgro, UMR Ingénierie des Agropolymères et Technologies Emergentes

En décembre 2008, les Nations unies ont proclamé 2011 Année internationale de la chimie (AIC). L'Éthiopie, siège de la Fédération Africaine des Associations de Chimie (FASC), a présenté cette résolution : « *La chimie est essentielle à notre compréhension du monde et du cosmos. De plus, les transformations moléculaires sont au cœur de la production de nourriture, de médicaments, de carburant, et d'innombrables produits manufacturés et d'extraction. Tout au long de l'année internationale de la chimie, le monde entier célèbrera cette science et ses apports essentiels à la connaissance, à la protection de l'environnement et au développement économique* ». Ainsi la Chimie est au cœur du développement de nos sociétés. Et elle se fonde essentiellement sur l'utilisation de ressources fossiles telles que le pétrole, le gaz naturel... Or ces ressources, que la Planète a mis des millions d'années à accumuler, sont aujourd'hui en voie d'épuisement. L'urgence est donc de trouver des alternatives : identifier des ressources renouvelables, biomasse, déchets, algues...pour y puiser les molécules de demain et des solutions pour répondre aux besoins de la population mondiale. Par ailleurs, la recherche s'oriente également sur l'étude des fabuleuses propriétés des bactéries qui ont de capacités de synthèse et/ou de dégradation de composés chimiques qui sont utilisés au quotidien. L'industrie chimique saura-t-elle devenir encore plus « propre » grâce à l'usage des micro-organismes ? La chimie du futur permettra-t-elle de réduire nos déchets et nos impacts environnementaux ? De mieux nous soigner ? La Chimie du futur est-elle la « Chimie Verte » ?

Thème préparé par Sylvain Caillol, Ingénieur Recherche CNRS, Délégué Général de la Chaire ChemSUD

Site Internet : <http://www.barsciences.fr>

Contact : Thierry BRASSAC, bds@um2.fr

Organisé par le Pôle Culture scientifique de l'Université Montpellier 2 en partenariat avec le PRES-Université Montpellier Sud de France, le CNRS, l'Inserm, l'IRD, l'INRA, le CIRAD et en collaboration avec la Médiathèque Emile Zola, Sauramps, l'Agora des Savoirs, Radio Aviva, Radio Divergence, Radio Campus Montpellier