



CHIMIE ET SOCIÉTÉ : QUEL DIALOGUE ?

Visites de labos et balades urbaines,
pour découvrir et questionner
la place occupée par la chimie
dans notre société.

ANNEE INTERNATIONALE DE LA CHIMIE 2011

LES DEBATS DE SCIENCES EN SOCIÉTÉ DE L'UNIVERSITÉ DE LYON

ET SI ON EN PARLAIT

CHIMIE ET SOCIÉTÉ : QUEL DIALOGUE ?

La chimie contribue fortement à notre qualité de vie. Nous lui devons quantité de produits d'usage quotidien dont nous ne saurions nous passer sans difficulté. Mais l'élaboration de certaines matières synthétiques n'est pas sans incidences sur l'environnement et la santé. Aujourd'hui, si la chimie suscite une reconnaissance pour les services rendus, elle génère aussi une certaine inquiétude et des réactions de défiance. Des perceptions contradictoires et ambiguës qui rendent complexe le rapport à cette science et les échanges entre les chercheurs, les acteurs industriels et la société civile.

Le deuxième volet du cycle « Et si on en parlait ? » propose, à travers balades, visites et débats de (re)découvrir la chimie et de questionner les représentations que nous en avons. Avec cette action, le Service science et société de l'Université de Lyon entend participer à l'ouverture d'un dialogue utile au débat public.

SAMEDI 14 MAI 2011 de 9h30 à 12h30

“ LA CHIMIE AU SERVICE DE LA SANTÉ : DE NOUVEAUX OUTILS POUR LE DIAGNOSTIC MÉDICAL ”

Visite du laboratoire de Chimie de l'Institut de nanotechnologies de Lyon (INL), à l'École centrale d'Écully. L'équipe “chimie des surfaces” de l'INL se compose d'un nombre important de chercheurs et d'ingénieurs, travaillant à la mise au point d'outils d'observation et de mesure, utiles au diagnostic médical, tant en épidémiologie qu'en cancérologie ou dans le domaine des maladies génétiques. Pour observer protéines, sucres et ADN à des échelles toujours plus petites, ils créent des instruments étonnants, tels des bio-puces et des biocapteurs... Ce laboratoire a par ailleurs comme singularité de collaborer avec des philosophes canadiens (Université de Sherbrooke) pour mettre en perspective les applications de leurs recherches.

Avec Jean-Pierre CLOAREC, chimiste.

MERCREDI 18 MAI de 17h à 20h

“ LA VALLEE DE LA CHIMIE : L'HISTOIRE HUMAINE D'UN TERRITOIRE INDUSTRIEL ”

Balade urbaine, organisée à travers plusieurs villes du couloir de la chimie (Feyzin, St Fons...). Nous aborderons la construction et l'évolution historique de la vallée. Nous découvrirons également comment les habitants perçoivent la présence industrielle et quelles représentations du risque ils s'en font. Trajet en car puis échanges au café Ninkasi de Gerland.

Avec François Duchêne, géographe à l'École nationale des Travaux Publics de l'État (labo. RIVES).

SAMEDI 21 MAI 2011 de 9h30 à 12h30

“ LA NATURE, UNE RESSOURCE CHIMIQUE ? ”

Visite du Centre d'étude des substances naturelles, à l'Université Lyon 1 - DOUA.

Le Centre d'étude des substances naturelles extrait des molécules, d'origine végétale ou animale, qu'il étudie pour trouver des propriétés susceptibles d'intéresser la recherche pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire... Une visite particulièrement intéressante pour réaliser, qu'en matière de chimie, l'opposition entre naturel et artificiel (ou synthétique) n'a que peu de sens.

Avec Gilles Comte, phytochimiste et Floriant Bellvert, ingénieur en physiologie végétale.

Nombre de participants limité.

INSCRIPTION OBLIGATOIRE SUR : www.universite-lyon.fr/science-societe OU 04 72 76 35 25