

CONFÉRENCE

Contact : IREM de Limoges

TÉLÉPHONE
05 55 45 72 49

FAX
05 55 45 73 20

En marge de l'exposition

« Doisneau chez les Joliot-Curie.
Un photographe au pays des
physiciens. Impressions »

*prêtée par le CNAM Paris, présentée
du 18 septembre au 31 octobre 2010 à
la Cité des Métiers et des Arts à
Limoges, l'UNIVERSITÉ de Limoges,
l'ARCNAM Limousin,
RÉCRÉASCIENCES et la CMA vous
invitent*

au

Conseil Régional du Limousin

Salle Lac du Causse

**(27 boulevard de la Corderie)
870031 Limoges Cedex**



Entrée libre et gratuite

Mercredi 20 octobre 2010

18 heures 30

Lumière et chimie, un duo prometteur contre le cancer et les microbes

par

Pierre KRAUSZ et Vincent SOL

Enseignants chercheurs à l'Université de Limoges

Le but de cet exposé est de présenter un bref panorama de la chimie moderne et propre et de montrer ensuite comment le chimiste peut concevoir de nouvelles approches thérapeutiques. Nous présenterons en particulier la technique toute récente de la PDT ou thérapie photodynamique qui consiste à « construire » des composés non toxiques qui sont directement vectorisés sur des tumeurs cancéreuses ou sur des bactéries pathogènes. Une fois leur cible atteinte ces médicaments sont mis en présence de lumière, ce qui a pour effet de les rendre très toxiques (on dira plutôt phototoxiques) et de détruire la tumeur ou l'infection sans toucher aux zones non atteintes. Le laboratoire de Chimie des Substances Naturelles joue un rôle pionnier dans ces nouvelles thérapies. Quelques essais biologiques faits en commun avec le CHRU de Limoges seront également présentés.

