



U.F.R. de Recherche Scientifique et Technique



Université Blaise Pascal

CYCLE DE CONFÉRENCES DE CHIMIE

Avec le concours de :
Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN
Centre de Développement Préclinique Organon
Section Auvergne de la Société Française de Chimie
U.F.R.S.T. / Master de Chimie / Département de Chimie

Mercredi 9 novembre 2005 à 16h

Amphi de Chimie - (Site des Cézeaux)

Pr Sylvain Rault

Directeur du Centre de Recherche sur le Médicament de Normandie

A propos des chimiothèques, des fouilles, de la chimie parallèle, des cliques.... : les nouveaux outils de la découverte en chimie thérapeutique. L'expérience du CERMN.

Cette conférence rappellera les chemins de la découverte à partir d'une cible jusqu'aux molécules « candidats médicaments » en précisant les notions de « hit », « lead » etc... et les moyens de criblage et de fouille des chimiothèques mis en œuvre pour les découvrir.

L'enrichissement ou la création de chimiothèques au moyen des méthodes de la chimie en parallèle sera abordé, ainsi que les méthodes de valorisation de plate-formes par « scaffolding » et « garlanding ».

Des exemples de travaux récents du CERMN dans ces nouveaux domaines seront présentés.