



Pharmacologie et toxicologie moléculaires : relation structure - activité toxique (mod. 2)

Responsable

André PICOT

Organisation

5 jours (32h)

Dates

26-30 novembre 2007

24-28 novembre 2008

Coûts

1290 Euros
(prix 2007)

Public

Ingénieurs, chercheurs et techniciens des industries chimiques et pharmaceutiques.
Enseignants et chercheurs des laboratoires du secteur public.

Pré-requis : une formation en chimie ou biochimie est souhaitable.

Objectifs

Donner à des chimistes, à des biochimistes ou à des personnels intervenant dans le domaine des produits biologiquement actifs, les éléments essentiels pour une compréhension moléculaire de la pharmacologie et de la toxicologie en vue de la recherche fondamentale et appliquée.

Programme

- Evaluation toxicologique des xénobiotiques en milieu industriel
- Importance du langage et de l'interdisciplinarité
- La cellule, lieu de métabolisation et de bioactivation des composés xénobiotiques
- Principaux mécanismes moléculaires impliqués dans les processus de détoxification et d'intoxication
- Le transport des xénobiotiques (médicaments...) dans l'organisme
- Techniques modernes d'étude de la toxicité
- Les réactions de fonctionnalisation
- Les réactions de transfert
- Produits chimiques xénobiotiques et organotoxicité (foie, reins)
- Produits chimiques et reprotoxicité
- L'information en toxicologie

Liste des intervenants (sous réserve) : F. BALLET (Aventis-Sanofi, Vitry/Seine) ; M. DELAFORGE (CEA, Saclay) ; M. DUJARDIN (Ecole de Santé Publique, Bruxelles) ; R. GARNIER (Hôpital F. WIDAL, Paris) ; F. MONTANDON (Clermont-Ferrand) ; A. PICOT (CNRS, Directeur de Recherche Honoraire, Gif/Yvette) ; M. RABACHE (ATC, Paris) ; R. VERBEEK (Université Catholique de Louvain).

Renseignements

Maryse AIN

Tél: 01 69 15 37 00 - Fax: 01 69 15 36 99

maryse.ain@u-psud.fr

UFR Sciences Orsay

FORMATION PERMANENTE

PUIO - Bâtiment 640

91405 Orsay Cedex

Tél : 01 69 15 37 00 - Fax : 01 69 15 36 99

<http://old-www.u-psud.fr/orsay/index.nsf>