



Pharmacologie et toxicologie moléculaires : bases moléculaires de la pharmacologie (mod. 1)

Responsable

André PICOT

Organisation

5 jours (32h)

Dates

14-18 avril 2008

Coûts

1290 Euros

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

- Approche chimique de la reconnaissance moléculaire : des messagers aux récepteurs
- Notions générales sur les récepteurs
- Un système de communication : le système neuro-hormonal
- Récepteurs et mécanismes de transduction
- L'outil pharmacocinétique appliqué aux médicaments
- Destinée d'un médicament dans l'organisme
- Analyse de la structure et des fonctions du récepteur de l'Angiotensine II
- L'ion Calcium : facteur de la communication cellulaire
- Le récepteur Ahr de la dioxine et des hydrocarbures polyaromatiques : effets pathologiques, possibilités thérapeutiques

Liste des intervenants (sous réserve) : J. CABOCHE (SNV, Jussieu, Paris) ; A. DUFOUR (Faculté de Pharmacie, Paris V) ; J-P. MAUGER (INSERM, Université Paris-Sud, Orsay) ; C. MONNOT (INSERM, Collège de France, Paris) ; A. PICOT (Directeur de Recherche Honoraire, CNRS, Gif/Yvette) ; J-D. PUYT (École Nationale Vétérinaire, Nantes) ; J-F. SAVOURET (INSERM, Centre Universitaire des Saints-Pères, Paris).

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>