



Synthèse haut débit en phase liquide et supportée : aspects synthétiques et analytiques

Responsable

David BONNAFFE
Marie-Christine
SCHERRMANN

Organisation

3 jours (21h)

Dates

26-28 mai 2008

Coûts

790 Euros

Public

Techniciens supérieurs, ingénieurs et cadres des industries chimiques et pharmaceutiques.

Pré-requis : une connaissance de base des mécanismes réactionnels et des méthodes d'analyse est recommandée.

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à une approche "haut débit" de la synthèse de familles de composés, à leur analyse et au criblage de leurs propriétés biologiques.

Programme

Diversité moléculaire et principe combinatoire.

Préparation de chimiothèques :

- Synthèse multiparallèle de composés uniques.
- Synthèse de mélanges.

Analyse « haut débit » des chimiothèques.

Criblage des chimiothèques :

- Interactions protéine - ligand.
- Criblage de banques en phase liquide.
- Criblage de chimiothèques sur phase solide ; codage des composés.

Synthèse supportée :

- Caractéristiques d'une résine.
- Quelques résines à base de polystyrène.
- Utilisation d'accroches.
- Suivi des réactions supportées.

Renseignements

Christelle BECHU-FAUCHIER
Tél: 01 69 15 36 87 - Fax: 01 69 15 36 99
christelle.bechu-fauchier@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>