



Rôle des solvants en chimie organique

Responsable

Cyrille KOUKLOVSKY

Organisation

3 jours 1/2 (21h)

Dates

25-28 mars 2008

Coûts

895 Euros

Public

Techniciens des industries chimiques et pharmaceutiques.

Pré-requis : connaissance des mécanismes réactionnels. Le stage "Mécanismes réactionnels en chimie organique" peut constituer une bonne base.

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires pour le choix des solvants en chimie organique.

Programme

Jour 1

- Rappel sur les mécanismes de réaction.
- Classification des solvants.
- Paramètres empiriques de la polarité des solvants.

Jour 2

- Effets de sels et de cations.
- Effets de solvants sur la vitesse et l'orientation des réactions organiques; exemple des substitutions nucléophiles et éliminations.

Jour 3

- Effets de solvants sur la vitesse et l'orientation des réactions organiques; exemple des additions nucléophiles et électrophiles.
- Réactions sans solvant.

Jour 4

- Aspects toxicologiques des solvants.

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>