



Transfert de phase et autres méthodes récentes en synthèse organique

Responsable

Guy DECODTS

Organisation

4 jours 1/2 (29h)

Dates

10-14 mars 2008

Coûts

1105 Euros

Public

Techniciens supérieurs des industries chimiques et pharmaceutiques.

Pré-requis : connaissance des mécanismes réactionnels.

Objectifs

Principes et applications synthétiques des méthodes récentes.

Programme**RAPPEL SUR LES EFFETS DE SOLVANTS**

- Caractères ionisant et dissociant d'un solvant
- Les différentes classes de solvants
- Paramètres empiriques de polarité
- Exemples d'effets de solvant en synthèse organique

UTILISATION DES COMPLEXANTS DE CATIONS

- Exemples : p-glymes, couronnes, cryptands
- Activation anionique par utilisation des complexants
- Exemples d'utilisation en synthèse organique
- Cas particulier de l'anion superoxyde
- Réactions micellaires et microémulsions

REACTIONS PAR TRANSFERT DE PHASE

- Transfert de phase liquide-liquide
- Transfert de phase solide-liquide
- Catalyse triphasique : Principe - Facteurs expérimentaux - Exemples d'application
- Comparaison entre les divers types de réactions par transfert de phase

SYNTHESES ORGANIQUES SUR SUPPORTS SOLIDES MINERAUX

- Principe - Les différents types de supports
- Exemples d'application
- Cas particulier du carbonate d'argent sur céélite

Renseignements

Sylvie GALLIOU

Tél: 01 69 15 36 91 - Fax: 01 69 15 36 99

sylvie.galliou@fp.cso.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>