



PROGRAMME

Formation

LE SOLVANT EN CHIMIE ORGANIQUE

Jean Roger Desmurs (CDP-Innovation)

Jean Marc Paris (CDP-Innovation)

2 jours

**CDP-Innovation
G2C Business Center
63 Rue André Bollier
69007 Lyon
France**

Jour 1

9h00-10h30

Lecture 1 (J. M. Paris)

Rôles des solvants /applications

- Solubilisation des réactifs ou produits
- Absorption des calories
- Extraction de produits
- Analyse / purification

Propriétés physico-chimiques

- Moment dipolaire
- Constante diélectrique
- pKs ou pKa autodissociation

Classification des solvants

- Protique:/ aprotique
- Polaire /apolaire
- Réactif

Origine des solvants

- Solvants de synthèse
- Solvants naturels
- Solvants dérivés des ressources naturelles

10h30-10h45

Pause

10h45-12h15

Lecture 2 - Principaux solvants de synthèse, naturels ou dérivés des ressources naturelles

12h15-14h00

Lunch

14h00-15h30

Lecture 3 (J. M. Paris)

Effets de solvant

- Influence sur la cinétique
- Influence sur la chimio et régiosélectivité
- Exemples de l'influence du solvant sur la réactivité chimique

10h30-10h45

Pause

14h00-15h30

Lecture 4 (J. R. Desmurs, J. M. Paris)

Exemples de l'influence du solvant sur la cinétique et la sélectivité de différentes réactions

Jour 2

9h00-10h00	Lecture 5 (J. R. Desmurs, J. M. Paris) Effets de solvants dans des exemples de la littérature
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 6 (J. R. Desmurs) Exemples de choix de solvants dans des procédés industriels
12h15-14h00	Lunch
14h00-15h30	Lecture 7(J. R. Desmurs) Réactions où le solvant est réactif
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	Lecture 8 (J. R. Desmurs) Contraintes industrielles et critères de choix <ul style="list-style-type: none">- Réaction- Toxicité- Biodégradabilité- Recyclage (log P) Contraintes environnementales Contraintes réglementaires Contraintes au niveau des applications
16h00-16h15	Lecture 7 (J. R. Desmurs, J. M. Paris) Echanges sur des problèmes spécifiques