

# CHIMIE VERTE : STRATEGIES ET NOUVELLES METHODES DE SYNTHESE ORGANIQUE

REF. FO ORGA STR - 4 jours (28 heures)

**OBJECTIFS** : Faire connaître les méthodes et techniques les plus modernes et surtout les plus efficaces, les plus économiques mais aussi les plus écologiques utilisées en synthèse organique.

**Sessions en 2024 à Paris :**  
19-22 mars

**Inter/Intra**

**Public :**  
Personnes ayant des bases en chimie organique et désireuses d'aborder les dernières techniques de synthèse  
**Modules II et III conseillés au préalable.**

**Prix :**  
1 600 € H.T.

**Déjeuners :**  
Offerts

◆ **Notion et principe de la chimie verte en synthèse organique : Les méthodes économiques, rentables et propres**

◆ **Le milieu de synthèse**

- Les solvants ioniques : solvants « verts »
- Les synthèses en milieu aqueux
- La synthèse organique sans solvants

◆ **Les méthodes catalytiques**

- Les catalyseurs de la chimie verte
- La catalyse de transfert de phase
- Les réactions catalysées par les complexes métalliques

◆ **Méthodes particulières en synthèse organique**

- Les micro-ondes en synthèse organique : une méthode performante
- La sonochimie ou l'emploi des ultra-sons
- La piézochimie
- L'activation photochimique
- L'électrosynthèse organique
- La chimie combinatoire

◆ **Les réactions de cyclisation. La métathèse**

◆ **Les réactions stéréosélectives et énantiosélectives**

◆ **Les méthodes de protection et de déprotection**

**ATOMER**

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 06 332 95  
Tél : **+33 (0)6 52 34 17 63** / 09 63 21 44 25 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)  
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY