

# PRINCIPALES FONCTIONS EN CHIMIE ORGANIQUE & REACTIVITES Module II

REF. FO ORGA MO2 - 5 jours (35 heures)

**Objectif(s) :** *Donner les connaissances de base sur les principales fonctions et leurs réactions (réactivité).*

**Sessions en 2012 à Paris :**  
19-23 novembre

**Public :**  
Baccalauréat scientifique minimum et connaissance élémentaire de la structure moléculaire.

**Prix :**  
1 100 € H.T.

**Déjeuners :**  
58,50 € H.T.

◆ **La chimie organique : définitions, applications, exemples**

◆ **La nomenclature en chimie organique (simplifiée)**  
Présentation, applications au molécules des secteurs et métiers des stagiaires

◆ **La chimie organique générale**

- Liaison chimique et propriétés :  
Electronégativité, polarité, polarisabilité
- Conjugaison
- Effets électroniques : inductifs et mésomères
- Entités réactives
- Familles de réactions
- Les différentes méthodes de représentation

**Les fonctions chimiques : Réactivité et réactions**

◆ **Les hydrocarbures**  
Alcanes, alcènes, alcynes et aromatiques, allènes

◆ **Les dérivés halogènes**

◆ **Les composés organométalliques**

◆ **Les alcools et les phénols**

◆ **Les amines aliphatiques et aromatiques**

◆ **Les aldéhydes et les cétones**

◆ **Les acides carboxyliques et leurs dérivés (esters, nitriles, ...)**

**Nombreuses applications pratiques et exercices, adaptation aux sujets des stagiaires**

**ATOMER**

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 02 857 95  
Tél. : +33 (0)1 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr  
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY