

# PRINCIPALES FONCTIONS EN CHIMIE ORGANIQUE & REACTIVITES Module II

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

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

Sessions en 2024  
à Paris :  
16-20 sept.

Inter/Intra

**Public :**  
Baccalauréat  
scientifique  
minimum et  
connaissance  
élémentaire de la  
structure  
moléculaire ou  
ayant suivi le  
Module I.

**Prix :**  
1 900 € H.T.

**Déjeuners :**  
Offerts

◆ **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 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