

# 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 2025  
à Paris :**  
15-19 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