MECANISMES REACTIONNELS ET REACTIONS EN CHIMIE ORGANIQUE
Module III

REF. FO ORGA MO3 - 5 jours (35 heures)

OBJECTIFS : Description et compréhension des mécanismes. Aspects électroniques, géométriques et énergétiques

Sessions en 2026 à Paris :
5-9 oct.

Inter/Intra

Public :
Baccalauréat scientifique minimum et bonne connaissance de la stéréochimie et des fonctions en chimie organique ou **ayant suivi le Module II.**

Prix :
1 900 € H.T.

Déjeuners :
Offerts

◆ **La réaction chimique.**
- Aspects thermodynamiques et cinétiques.
- Effets électroniques et stériques.
- Equilibres acido-basiques
- Milieux réactionnels : influence du solvant, effet de sel, …

◆ **Types de réactions et intermédiaires réactionnels.**
- * Les intermédiaires réactionnels, structure, stabilité relative, modes de formations et réactivité : Molécules, radicaux libres, carbocations, carbanions, ions divers, carbènes
- * Méthodes d'étude des mécanismes réactionnels
- * Les classes de réactions avec les exemples de réactions les plus connues:
  - Substitutions : Nucléophiles (SN1, SN2), Electrophile
  - Additions : Electrophile, nucléophile
  - Eliminations : E1, E2
  - Transpositions ou réarrangements
  - Compétitions entre les différentes classes de réactions : influences de la structure et du milieu
- Aspects électroniques, énergétiques et géométriques.

◆ **Les réactions péricycliques.**

◆ **L'utilisation des groupes protecteurs en synthèse organique**

Nombreuses applications pratiques et exercices à chaque notion abordée.

Un dictionnaire des noms de réactions avec les mécanismes et des tableaux récapitulatifs seront fournis afin de constituer un aide-mémoire pour le laboratoire

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
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY