

2012-2013	Tronc Commun	<i>Année 2 - Sem. 3</i>
0.3.7	Chimie Organique	Obligatoire
Crédits ECTS : 5 US Credits : 3	Responsables : N. HABIB, Y. ABI FADEL, R. CHAIB	Langue : Français/French
Heures totales élève : 68 h	Période : du 24 Septembre au 30 Janvier	

Acquis de la formation

L'étudiant dans ce cours fera connaissance des mécanismes réactionnels et de la synthèse organique.

Prérequis

Chimie générale I, Chimie générale II.

Contenu

- Structure des composés organiques - Nomenclature en chimie organique - Réactivité organiques- Stéréo-isomérie : la chiralité et ses conséquences - Configuration absolue. Composés comportant plus d'un carbone asymétrique ou une double liaison - Chimie organique descriptive - Les alcanes - Les alcènes - Les alcynes - Les arènes - Les dérivés halogénés - Suite des dérivés halogénés - Les aldéhydes - Les cétones - Les acides carboxyliques.
- Travaux dirigés sur les thèmes ci-dessus
- 10 séances TP de 2 h chacune
- Par semaine : 2h cours +1h TD

Bibliographie

Voir manuscrit de cours.

Lien évaluation-compétences

L'évaluation portera sur le contenu du cours et comprend un examen partiel et un examen final.