

CH-112

**Chimie organique**

Zakeeruddin Shaik Mohammed

Cursus	Sem.	Type
Ingénierie des sciences du vivant	BA2	Obl.

Langue d'enseignement	français
Coefficient	5
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Ecrit
Charge	150h
Semaines	14
<b>Heures</b>	<b>5 hebdo</b>
Cours	3 hebdo
Exercices	2 hebdo
<b>Nombre de places</b>	

**Résumé**

L'objectif de ce cours est de fournir les connaissances et le moyen de comprendre, au niveau moléculaire, le fonctionnement des réactions chimiques organiques. Pendant le cours, l'étudiant réfléchira et résoudra de nouveaux problèmes.

**Contenu**

- 1-Introduction-Electronic configuration
- 2-Chemical-bonding
- 3-Stereochemistry
- 4-Alkanes
- 5-Alkenes
- 6-Nucleophilic-substitutions-alkyl-halides
- 7-Alcohols
- 8-Nucleophilic-additions-carbonyles
- 9-Carboxylic-acids
- 10-Aromatics

**Méthode d'enseignement**

Ex cathedra and exercises in class

**Méthode d'évaluation**

Written exam in summer

**Encadrement**

Office hours	Non
Assistants	Oui
Forum électronique	Oui

**Ressources****Bibliographie**

1. Fundamentals of Organic Chemistry.  
John McMurry; Eric Simanek
1. Organic Chemistry: Structure and function  
Kurt Peter C. Volthard, Neil Eric Schore

**Ressources en bibliothèque**

- [Fundamentals of organic chemistry / McMurry](#)
- [Organic chemistry : structure and function / Vollhardt](#)