

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Chimie organique II + Exercices (3CH1077)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Propédeutique en sciences pharmaceutiques	Cours: 2 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Professeur Robert Deschenaux

Contenu

1. Les orbitales moléculaires et les orbitales hybrides du carbone
2. L'aromaticité
3. Les fonctions organiques et leur réactivité
4. La réaction de substitutions électrophile aromatique
5. La réaction d'élimination
6. La réaction de substitution
7. La stéréochimie des réactions de substitution
8. Les réactions radicalaires

Forme de l'évaluation

BSc sciences pharmaceutiques: écrit (1 h)

Documentation

Mechanisms in Organic Reactions, Richard A. Jackson, RSC

Pré-requis

Chimie organique I

Forme de l'enseignement

Cours magistral

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Expliquer la transformation d'une molécule
- Nommer les sites réactifs dans une molécule
- Présenter la synthèse d'une molécule
- Reconnaître les fonctions