

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

Chimie organique I + Exercices (3CH1073)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 2 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 2 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en mathématiques (*)	Cours: 2 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 2 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 2 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	6
Propédeutique en médecine (*)	Cours: 2 ph Exercice: 1 ph	Voir ci-dessous	15
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 Automne

Equipe enseignante

Professeur Robert Deschenaux

Contenu

Ce cours porte sur les concepts fondamentaux de la chimie organique.

- 1. La nature de la liaison
- 2. La structure des molécules
- 3. L'isomérie moléculaire
- 4. La symétrie moléculaire
- 5. La stéréochimie
- 6. La chaleur de formation
- 7. Une introduction à la chimie médicinale

Forme de l'évaluation

BSc biologie: écrit, combiné avec la chimie générale I (2 h, pondération 1/2 + 1/2) BSc biologie-ethnologie: écrit, combiné avec la chimie générale I (2 h, pondération 1/2 + 1/2)

BSc systèmes naturels: oral (15 min)

BSc sciences pharmaceutiques: oral (15 min)

BSc médecine humaine: écrit, combiné avec la chimie générale I et la physique générale I (4 h, pondération 1/3 + 1/3 + 1/3)

BSc mathématiques-compléments en biologie et chimie: écrit, combiné avec la chimie générale I (2 h, pondération 1/2 + 1/2)

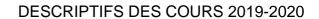
BSc sciences et sport: écrit, combiné avec la chimie générale I (2 h, pondération 1/2 + 1/2)

Documentation

Chimie Organique - Les grands principes; John McMurray & Eric Simanek; Dunod

Pré-requis

Aucun





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

Chimie organique I + Exercices (3CH1073)

Forme de l'enseignement

Cours magistral avec exercices

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation