

**CHIM3430 Chimie organique avancée**

[22.5h] 2.5 crédits

Enseignant(s): Istvan Marko (coord.)
Langue d'enseignement : français
Niveau : Troisième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Enseignement de troisième cycle à périodicité bisannuelle visant à approfondir les connaissances des étudiants en chimie organique. L'enseignement traitera de stratégies récentes pour l'obtention de cibles particulières et de méthodologies générales assurant le contrôle de la sélectivité (chémo-, régo-, stéréo- et énantiosélectivité) en synthèse

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le contenu de cet enseignement diffèrera d'année en année ; il abordera notamment les aspects suivants :- les nouveaux réactifs, les nouvelles réactions et les nouvelles stratégies en synthèse totale ;- l'utilisation des métaux de transition en synthèse organique ;- les développements récents en chimie radicalaire, en photochimie et en chimie hétérocyclique ;- la synthèse asymétrique ;- la chimie supramoléculaire ;- la chimie organique des dérivés du bore, du silicium et du phosphore.

Programmes proposant cette activité

SC3DA Diplôme d'études approfondies en sciences

Autres crédits de l'activité dans les programmes

SC3DA/C Diplôme d'études approfondies en sciences (Chimie)