

UE Chimie organique (CHI 652)



ECTS
6 crédits



Crédits ECTS
Echange
6.0



Composante
Département
Sciences
Drôme Ardèche
(DSDA)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Chimie

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- Crédits ECTS Echange: 6.0
- Code d'export Apogée: YBX6CH20

Présentation

Description

Acquérir les concepts fondamentaux nécessaires à la compréhension des réactions courantes en chimie organique

Heures d'enseignement

TD	TD	14h
CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	38h
CM	CM	24h
TP	TP	12h

Pré-requis recommandés

- L1 et L2 Stéréochimie,
- Réactivité des fonctions classiques
- Chimie expérimentale CHI 451 e
- Spectroscopie et réactivité en chimie organique CHI 452 ou CHI 302 et 402

Période : Semestre 6

Compétences visées

Etude de quelques grandes fonctions et mécanismes réactionnels (SN, AN, SEAr, etc...). On s'intéressera plus particulièrement aux aromatiques, aux réactions de cyclisation 2+2 (Diels-Alder....), la réactivité des carbonyles, acides carboxyliques et dérivés et à la création de liaisons C-C. On s'intéressera également à l'oxydation et la réduction en chimie organique

Bibliographie

- Chimie organique Paul Arnaud chez Dunod
- Chimie organique Nicolas Rabasso chez De Boeck
- Traité de chimie organique de Vollhardt (gros livre noir chez De Boeck)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pierre-Henri ELCHINGER

✉ pierre-henri.elchinger@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité Sciences

✉ valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Valence

Campus

➤ Valence - Briffaut

