



UE Chimie organique

 ECTS
6 crédits

 Crédits ECTS
Echange
6.0

 Composante
Département
Sciences Drôme
Ardèche

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

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

Présentation

Description

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

Heures d'enseignement

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

Pré-requis recommandés

L1 et L2 Stéréochimie, Réactivité des fonctions classiques, CHI 451 et 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: les grands principes. J. Mc MURRY et E.SIMANEK, ed DUNOD (2007)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Herminia Bettega

✉ Herminia.Bettega@grenoble-inp.fr

Lieu(x) ville

> Valence

Campus

> Valence - Briffaut