

Licence Mathématiques, physique, chimie, informatique

Chimie S1 : chimie organique

Responsables	Descriptions	Informations
Damien BONNE damien.bonne@univ-amu.fr	Code : SMP1U27	Composante : Faculté des Sciences
Cyril BRESSY cyril.bressy@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Dernière modification le 14/06/2024

CONTENU

A) Molécules organiques et liaisons chimiques

1. Définition et utilité des molécules organiques
2. La liaison covalente en chimie organique : modèle de l'hybridation

B) Les molécules organiques en 2D

1. Représentations 2D des molécules organiques
2. Degré d'insaturation
3. Nomenclature des molécules organiques
4. Isomérisation de constitution

C) Les molécules organiques en 3D

1. Représentations 3D des molécules organiques
2. Symétrie des molécules
3. Chiralité et éléments stéréogènes
4. Isomérisation de conformation
5. Isomérisation de configuration

D) Description électronique des molécules organiques

1. Effets électroniques
2. Réactivité des molécules organiques : acides/bases de Brønsted et Lewis, électrophiles/nucléophiles, oxydants/réducteurs

MODALITÉS D'ORGANISATION

CM : 6h , TD : 6h , TP : 6h, Tutorat : 1

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SMP1U27J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

