

# 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...](#)

