



CHIMIE ORGANIQUE

NOMENCLATURE ET REPRÉSENTATION DES COMPOSÉS ORGANIQUES

OBJECTIFS

Connaître les différents groupes fonctionnels, nommer les composés organiques conformément aux recommandations de l'IUPAC et les représenter selon les différentes conventions.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

STRUCTURE ET REPRÉSENTATIONS DES COMPOSÉS ORGANIQUES

- › Formule brute, formule de constitution, formule topologique
- › Information tridimensionnelle : représentation de Cram, Newman, Fischer et perspective

NOTIONS D'ISOMÉRIE ET DE STÉRÉOCHIMIE

- › Isomérisation de constitution, tautomérie, stéréoisomérisation, atropoisomérisation

PRINCIPE GÉNÉRAL DE LA NOMENCLATURE

NOMENCLATURE

- › Des hydrocarbures : acycliques saturés, acycliques non saturés, mono et polycycliques, benzéniques.
- › Des composés à fonctions simples et multiples : dérivés halogénés, composés organométalliques, alcools, phénols, éthers oxydes, amines, aldéhydes, cétones, acides carboxyliques, anhydrides, halogénures d'acides, esters, sels, amides, nitriles.
- › Des composés stéréoisomères : règle de Cahn, Ingold et Prelog
- › Des composés à fonctions mixtes : amino-acides...
- › Des composés hétérocycliques

TRAVAUX DIRIGÉS – ETUDES DE CAS

Pédagogie active, alternant exposées, études de cas et travaux dirigés.



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 13 et 14 juin 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 250 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens ou toute personne confrontée à la lecture, rédaction des noms des composés organiques.

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60

