



CHIMIE ORGANIQUE

NOTIONS FONDAMENTALES DE LA CHIMIE ORGANIQUE – DE LA STRUCTURE ÉLECTRONIQUE DES ATOMES AUX MOLECULES

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base des structures électroniques des molécules et de leur réactivité.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

STRUCTURE ÉLECTRONIQUE DES ATOMES

CLASSIFICATION PÉRIODIQUE

STRUCTURE DES MOLÉCULES

Structure de Lewis,
Théorie de Gillespie

ORBITALES ATOMIQUES

ORBITALES MOLÉCULAIRES ETATS D'HYBRIDATION

LIAISONS CHIMIQUES ET LEURS PROPRIÉTÉS

EFFETS ÉLECTRONIQUES

Electronégativité et polarisation
Moment dipolaire
Effets inductifs
Mésomérie et systèmes délocalisés

ENTITÉS RÉACTIVES

Aspects énergétiques et cinétiques
Aspect électronique

ACIDES ET BASES

MOLÉCULES ORGANIQUES

Principales fonctions
Notions de nomenclature

TRAVAUX DIRIGÉS

Pédagogie active alternant exposés, études de cas et travaux dirigés



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 14 - 16 octobre 2024
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 765 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens ou toute
personne souhaitant
acquérir les
connaissances de base en
chimie organique

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60