



CHIMIE ORGANIQUE

LES PRINCIPALES FONCTIONS ET LEURS REACTIVITES INITIATION A LA CHIMIE ORGANIQUE

OBJECTIFS

Découvrir la chimie organique pour pouvoir comprendre la réactivité des fonctions

CONTENU PÉDAGOGIQUE

QU'EST-CE QUE LA CHIMIE ORGANIQUE?

QU'EST-CE QU'UNE MOLÉCULE ORGANIQUE?

EXEMPLES D'APPLICATION DE LA CHIMIE ORGANIQUE AU QUOTIDIEN

Hybridation du carbone (notions)

Liaisons chimiques (liaison σ , liaison π)

PROPRIÉTÉS DES LIAISONS CHIMIQUES

Polarité, polarisabilité, électronégativité

CONJUGAISON

EFFETS INDUCTIFS ET MÉSOMÈRES (INTRODUCTION)

REPRÉSENTATION DES MOLÉCULES ORGANIQUES

NOTIONS DE NOMENCLATURE – NOTION D'ISOMÉRIE ET DE STÉRÉOCHIMIE

ETUDES DES FONCTIONS ET DE LEUR RÉACTIVITÉ:

Alcanes, Alcènes, Alcynes, Hydrocarbures cycliques, Hydrocarbures aromatiques, Dérivés halogénés, Alcools et dérivés, Phénols, Amines,

Amines aromatiques, Aldéhydes, Cétones, Acides carboxyliques, Dérivés d'acides carboxyliques

Pédagogie active alternant exposés et travaux dirigés



DURÉE

4 jours
28 heures



SESSIONS

- 18 - 21 octobre 2021



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 285 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens ayant déjà quelques notions de chimie

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

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

04.72.32.50.60