



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

4.5 jours
32 heures



SESSIONS

- 11 - 15 (am) juin 2018



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 220 € 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