



## 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  $\sigma$ , liaison  $\pi$ )

##### 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