Valérie Thoraval

04.72.32.50.60





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

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue 41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

4 jours 28 heures



SESSIONS

• 13 - 16 octobre 2025 en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 345 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens ayant déjà quelques notions de chimie