41 rue Garibaldi – 69006 LYON

Valérie Thoraval
04.72.32.50.60

contact@cpe-formation.fr
cpe-formation.fr

CHIMIE ORGANIQUE
STEREOCHIMIE

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances de base de la stéréochimie.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

DÉFINITIONS

Stéréoisomères
Configuration – énantiomères – diastéréoisomères
Conformères

REPRÉSENTATION MOLÉCULAIRE

Cram
Newman
Fischer

ISOMÉRIE GÉOMÉTRIQUE

Isomérie de cis-trans
Nomenclature Z – E

ENANTIOMÉRIE (ISOMÈRE OPTIQUE)

Configuration R – S (Rectus – Sinister)
Règle de priorité Cahn – Ingold – Prelog
Nomenclature D, L

STÉRÉOCHIMIE AVEC 2 CARBONES ASYMÉTRIQUES

Représentation
Nomenclature
Généralisation aux composés à plusieurs carbones asymétriques

STÉRÉOCHIMIE SANS CARBONES ASYMÉTRIQUES

Autres atomes asymétriques
Chiralité axiale

EXEMPLES D'APPLICATIONS DE LA STÉRÉOISOMÉRIE

Détermination des excès – Synthèse asymétrique – Séparation chirale

Pédagogie active alternant exposés, études de cas et travaux dirigés

DURÉE
2.5 jours
18 heures

SESSIONS
Nous consulter

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)
1 845 € HT

PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ
Techniciens supérieurs
Toute personne souhaitant acquérir les connaissances de base en stéréochimie
Avoir les connaissances de base du module « De la structure électronique des atomes aux molécules – Notions fondamentales de la chimie organique » (cf sommaire plaquette)

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60