



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

Isomérisation 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