



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



DURÉE

2.5 jours
18 heures



SESSIONS

- 23 - 25 novembre 2020



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 835 € HT



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)

Détermination des excès – Synthèse asymétrique – Séparation chirale

Pédagogie active alternant exposés, études de cas et travaux dirigés

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60

