



## 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

Isomérisme 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