



## 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

- 25 - 27 novembre 2019



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 815 € 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

