

PROGRAMME DE COLLES PCSI

SEMAINE 09 : 25 - 29 novembre 2024

Séréoisométrie

- Conformation : éthane, butane
- Configurations : énantiomères, diastéréoisomères, nomenclature R/S et Z/E
- Polarimétrie

Interactions moléculaires

- Modèle du gaz parfait
- Interactions de Van der Waals et liaisons H
- Constante de partage
- Molécules amphiphiles

Les transformations chimiques

- Description des constituants : loi des gaz parfaits, fractions molaires, concentrations,
- Transformation chimique : équation bilan, avancement molaire, quotient de réaction, activité, constante d'équilibre **COURS**