

Bonne Année 2026

On pourra encore poser de la stéréochimie.

Les liaisons faibles.

- 4- Solvants, solubilité et miscibilité.
 - a- Dissolution d'un composé non ionisable.
 - b- Dissolution d'un composé ionisable.
 - c- Extraction liquide-liquide.
 - d- Composés hydrophiles et hydrophobes : amphiphilie.

LA STEREOCHIMIE DES MOLECULES ORGANIQUES

III- Stéréoisomères de conformation de Molécules acycliques saturées.

- a- L'éthane.
- b- Le butane.

Introduction à la Chimie Organique
Nucléophilie et électrophilie.
Ecriture des mécanismes réactionnels.
Effets électroniques et conséquences.

- I- Réactivité en chimie organique.
 - 1- Nucléophilie et facteurs favorables.
 - 2- Electrophilie.
 - 3- Réaction entre un nucléophile et un électrophile.
- II- Mécanisme réactionnel.
 - 1- Exemple, processus élémentaire, moléularité
 - 2- Profil élémentaire d'un acte élémentaire, état de transition.
 - 3- Intermédiaire réactionnel.
 - 4- Interprétation microscopique des facteurs cinétiques.
 - 5- Postulat de Hammond.
 - 6- Contrôle cinétique et thermodynamique.
- III- Effets électroniques et conséquences.
 - 1- Effets inductifs I.
 - 2- Effets mésomères M.
 - 3- Différentes familles de groupes.
 - 4- Stabilité des intermédiaires réactionnels.
 - 5- Influence sur la basicité en chimie organique.
- IV- Sélectivité et spécificité. **(aucune réaction exigible)**
 - 1- Chimiosélectivité.
 - 2- Régiosélectivité.
 - 3- Stéréo-sélectivité et spécificité.

Conclusion : Schéma de synthèse, bilan ou mécanisme.

Colleurs :

Daudeville Adrien
Delserieys Jean
Falcou Serge
Thomazeau Anne

vendredi 16h-18h
vendredi 16h-17h
mercredi 8h15-10h15
mardi 18h-20h