

<http://mesmaths.com/spip.php?article303>



CHI-05-Isomerie

- T S : Physique Chimie - Chimie -

Publication date: jeudi 27 novembre 2014

Copyright © www.mesmaths.com - Tous droits réservés

CHIMIE 5 ISOMERIES

Compétences

- Savoir identifier un carbone asymétrique
 - Reconnaître des espèces chimiques chirales à partir de leur représentation
 - identifier des énantiomères
 - identifier des diastéréoisomères dans le cas de
 - - présence de 2 carbones asymétriques
 - - double liaison C=C (isomérisation Z/E)
 - Extraire et exploiter des informations sur :
 - - les propriétés biologiques de stéréoisomères
 - - les conformations de molécules biologiques pour mettre en évidence l'importance de la stéréoisomérisation dans la nature
-

Compétences Expérimentales

Pratiquer une démarche expérimentale pour mettre en évidence des propriétés différentes de diastéréoisomères

Animations

Représentation de Cram

- sur ostralo.net

Chiralité

[animation chirale](#)

[animation chirale](#)

Animation pierron sur la chiralité [ici](#)

Exercices p270

- Cram : Ex n°11
- Isomères de conformation Ex n°16
- Carbones asymétriques Ex n°12
- isomérisation Z/E Ex n°14
- synthèse : n°15 - 21
- type bac : n°22-23