



Stéréoisomères
 Isomères qui ont :
 - la même formule semi-développée ;
 - pas le même arrangement spatial de leurs atomes.

Stéréoisomères de conformation (conformères)
 Au sein d'une molécule, des mouvements de rotation ont lieu en permanence autour de chaque liaison simple et conduisent à des dispositions différentes des atomes les uns par rapport aux autres (dispositions appelées conformations de la molécule).

Enantiomères
 Stéréoisomères images l'une de l'autre dans un miroir.
 Propriétés physiques identiques.
 Certaines propriétés chimiques différentes.

Isomères de constitution
 Isomères qui ont :
 - la même formule brute
 - pas la même formule développée.

Stéréoisomères de configuration
 Isomères qui ont la même formule développée mais une cassure de liaison est obligatoire pour passer de l'un à l'autre.

Diastéréoisomères
 Stéréoisomères qui ne sont pas des énantiomères.
 Propriétés physiques et chimiques différentes.
 Les isomères E et Z (molécules qui possèdent une double liaison carbone-carbone) sont des diastéréoisomères.

