Deux molécules A et B

N'ont pas la même formule brute → Ce sont deux molécules **différentes**

Ont la même formule brute

Ont la même formule développée / semi-développée / topologique

Elles peuvent être des molécules différentes

Elles sont **stéréo-isomères**

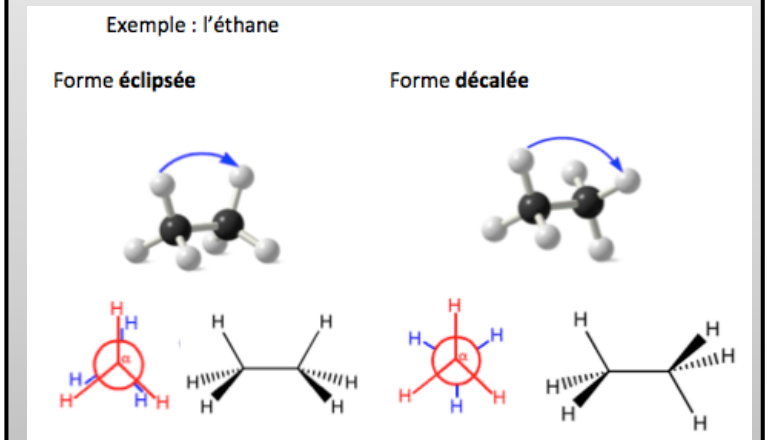
On peut passer de l'une à l'autre par libre rotation autour des liaisons simples

Il s'agit de la même molécule, présentant différentes formes

C'est de la **stéréo-isomérie de conformation**

Exemple : l'éthane

Forme **éclipsée** Forme **décalée**



On ne peut pas passer de l'une à l'autre par libre rotation autour des liaisons

Ce sont des molécules différentes

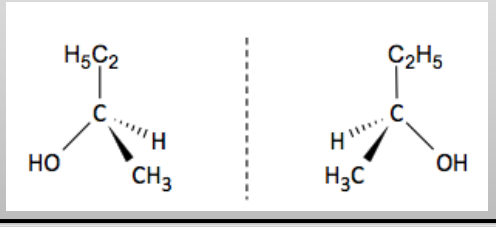
Elles sont **stéréo-isomères de configuration**

Elles sont images l'une de l'autre dans un miroir

Ce sont des molécules différentes

Elles sont **énantiomères**

Exemple : le butan-2-ol

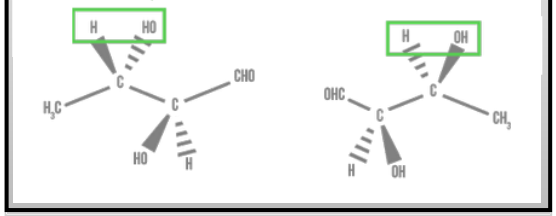


Elles ne sont pas images l'une de l'autre dans un miroir

Ce sont des molécules différentes

Elles sont **diastéréo-isomères**

Exemple :



Ont la même formule développée / semi-développée / topologique

Ce sont deux molécules différentes

Elles sont **isomères de constitution**

Exemples : butan-1-ol et butan-2-ol