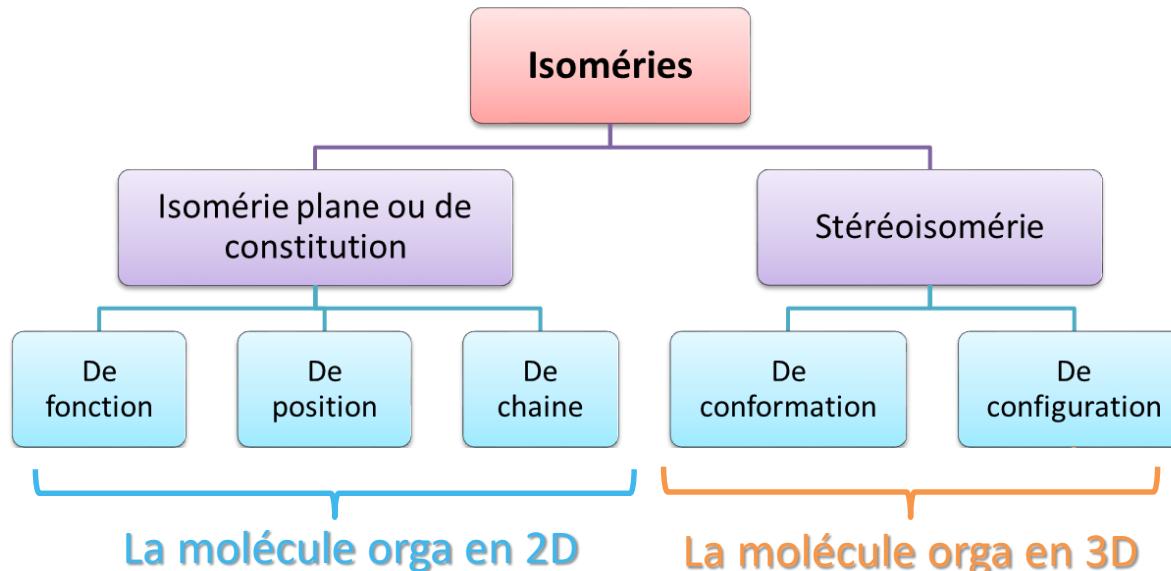


La molécule organique en 3D

Stéréoisomérie

Les stéréoisomères sont des molécules qui possèdent la même formule brute et la même formule développée plane, mais qui diffèrent par *l'arrangement spatial de leurs atomes*.



Deux stéréoisomères peuvent différer par :

-leur conformation: une molécule peut exister sous plusieurs formes dites conformères résultant de la *libre rotation* autour de liaison(s) simple(s) σ .

-leur configuration: les stéréoisomères de configuration sont des molécules différentes. Le passage d'un stéréoisomère de configuration à un autre nécessite *une rupture de liaisons σ* .