

LES MOLÉCULES - FORMULES ET GROUPES CARACTÉRISTIQUES

Sommaire et *objectifs*

I. Qu'est-ce qu'une molécule ?

Savoir définir ce qu'est une molécule. Savoir que dans une molécule, les liaisons entre les atomes peuvent être simples, doubles ou triples. Savoir qu'une molécule peut être représentée par un modèle moléculaire.

II. Formules brute, formules développées, formules semi-développées

Savoir ce qu'est la formule brute d'une molécule, la formule développée d'une molécule, sa formule semi-développée. Savoir passer d'une formule à l'autre lorsque cela est possible. Savoir, à partir d'un modèle moléculaire, écrire la formule brute ou (semi-)développée d'une molécule, et vice-versa.

III. Groupes caractéristiques

Connaître les groupes caractéristiques vus en classe, et savoir les identifier dans les formules développées ou semi-développées de molécules.

IV. Isomères

Savoir définir ce que sont deux isomères. Savoir reconnaître si deux molécules sont isomères ou non.