

*La Chimie à
double sens :
Goût et Odeur*

MORIN Céline
LEI Iok-Sü
L1 Chimie

I) Les goûts et les odeurs au quotidien

II) La chimie, une suite d'événements

III) Les sens, un lien entre eux ?

1) Les goûts et les odeurs au quotidien

Qu'est-ce que le goût ?

Le goût est un mélange de substances chimiques (sucré, salé, acide, amer) donnant lieu à différents goûts ;

Libération de molécules sapides

Fixation sur des récepteurs chimiques

Captation de plusieurs molécules pour un seul récepteur

Diversité gustative

1) Les goûts et les odeurs au quotidien

Qu'est-ce que l'odeur ?

L'odeur est aussi un mélange de substances chimiques dans l'air.

Perception d'une molécule chimique

Différentes odeurs

Parfums éphémères et durables

1) Les goûts et les odeurs au quotidien

Que fait la différence entre différents goûts ou différentes odeurs ?

Ce qui diffère est la structure de la substance !

Les molécules de goût et odeur sont généralement basées sur la chiralité

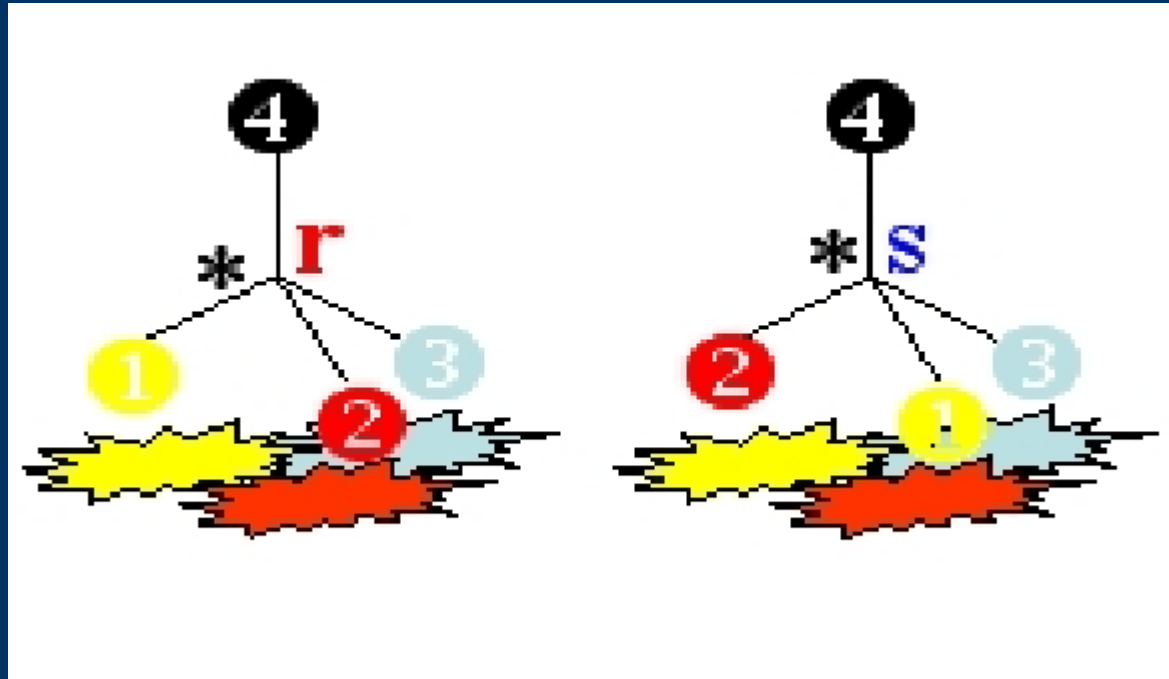
II) La chimie, une suite d'événements

Molécule chirale : une molécule est chirale si elle n'est pas superposable à son image dans un miroir.

Enantiomère : deux énantiomères sont deux molécules images l'une de l'autre selon un miroir.



II) La chimie, une suite d'événements



III) Les sens, un lien intense



*Merci
de
votre
attention
=)*

