

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODÈLES MOLÉCULAIRES ÉCLATÉS

FICHE N° 15431

Période de fabrication : -

Fabricant : Toubille

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

Ces modèles moléculaires éclatés TOUBILLE sont dans un coffret en bois. A l'intérieur de ce coffret se trouvent des compartiments dans lesquels les pièces sont réparties. Il y a des bâtonnets de bois cylindriques et des sphères de bois avec des encoches pour que les bâtonnets puissent s'emboîter avec les sphères. Les sphères de bois sont de taille et de couleur différentes en fonction de l'élément qu'elles représentent. Les sphères rouges pour l'oxygène, les bleues pour l'azote, les vertes pour le chlore, les noires pour le carbone et les jaunes pour l'hydrogène. Ces sphères et ces bâtonnets permettent une représentation en 3 dimensions de certaines molécules comme par exemple la molécule d'eau (H_2O), ce qui facilite la compréhension et l'apprentissage de la chimie organique. Il y a des bâtonnets en plastique bleus et jaunes qui ne font pas partie des composants d'origine de la boîte.

Utilisation

Ces modèles étaient utilisés lors des enseignements de physique et de technologie au sein de l'établissement scolaire Massillon. Ils permettaient aux étudiants de modéliser des molécules en 3 dimensions.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modèles moléculaires éclatés (Toubille), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26380>, consulté le 2026-07-27