

Thème : Spectroscopie  
TP C2-1 : Jeu avec les composés organiques (1 heure)  
(version élèves)

---

B.O. Exploiter des règles de nomenclature fournies pour nommer une espèce chimique ou représenter l'entité associée. Représenter des formules topologiques d'isomères de constitution, à partir d'une formule brute ou semi développée.

Identifier le motif d'un polymère à partir de sa formule. Citer des polymères naturels et synthétiques et des utilisations courantes des polymères.

Source : <https://phychim.ac-versailles.fr/spip.php?article766> David Latouche (version rectifiée)

On joue !

Chaque équipe de 3 ou 4 élèves joue avec 2 jeux de cartes :

- Un jeu de cartes sur l'association « Nom et représentation de molécules organiques »
- Un jeu de cartes sur l'association « Représentations différentes de molécules identiques »

Principe :

1. Les cartes sont mélangées puis placées sur une table de manière à ce que les faces de toutes les cartes soient visibles durant toute la durée du jeu.

2. À tour de rôle, chaque joueur associe deux cartes.

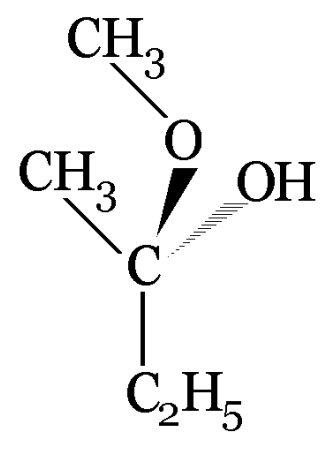
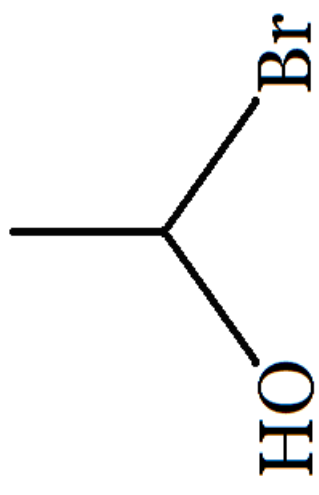
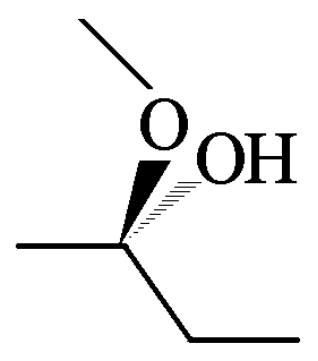
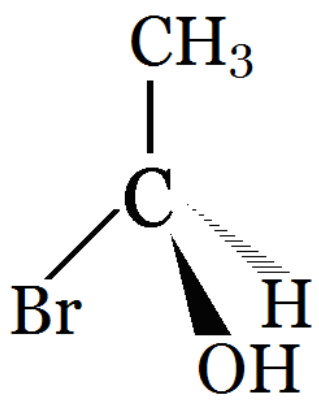
Règles du jeu :

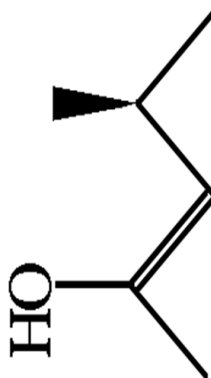
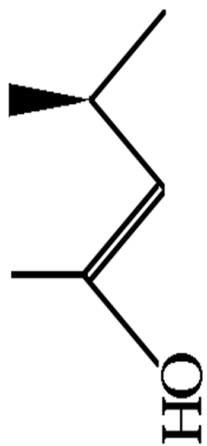
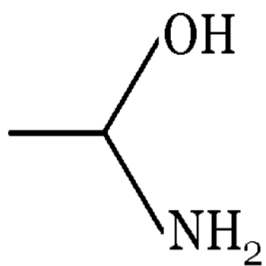
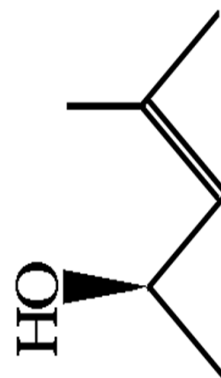
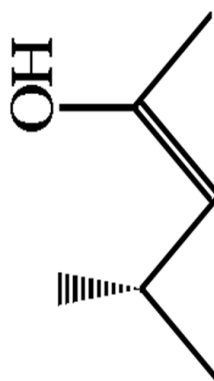
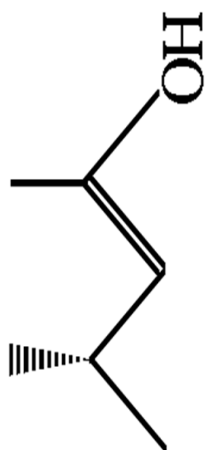
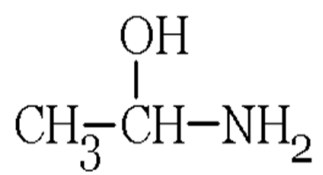
Le joueur pense qu'il s'agit d'un couple.

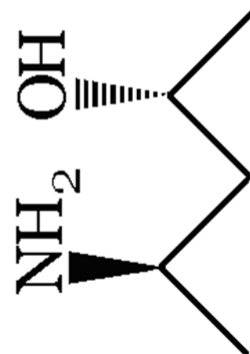
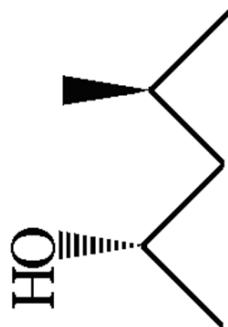
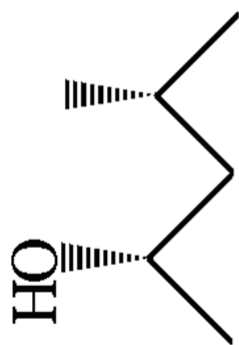
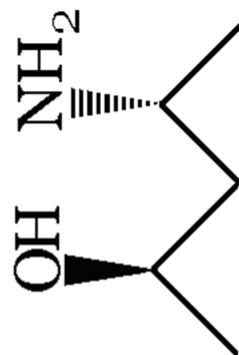
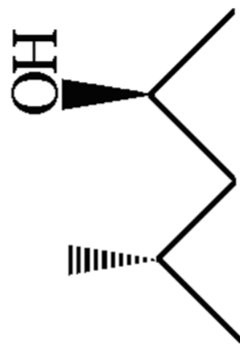
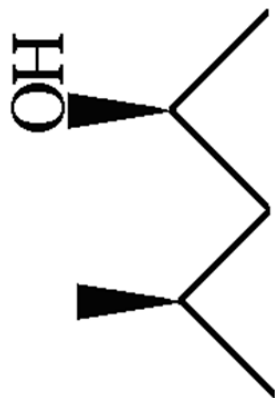
Si les autres joueurs valident : il marque 2 points et retire les 2 cartes.

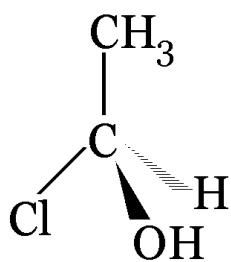
Si les autres joueurs invalident : il marque -2 points. Les 2 cartes sont replacées.

Aide : Vous disposez de modèles moléculaires pour résoudre les cas les plus délicats.

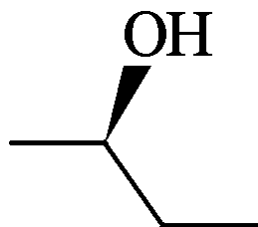




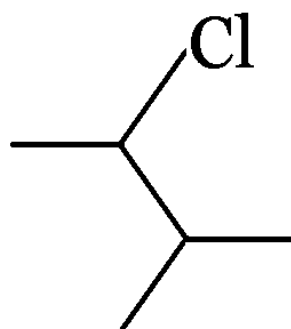




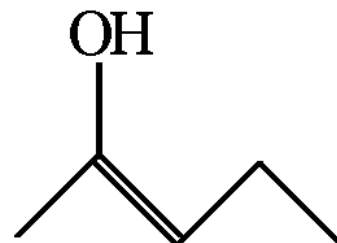
1- chloroéthanol



Butan-2-ol

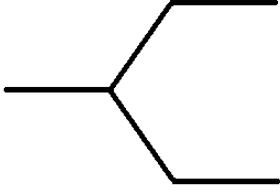


2-chloro-3-méthylbutane

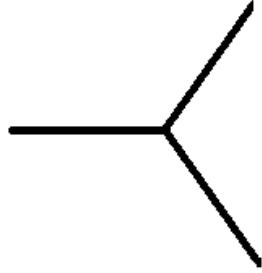


pent-2-èn-2-ol

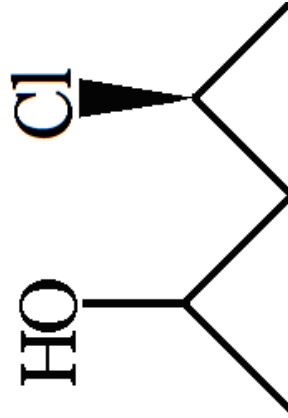
3-méthylpentane



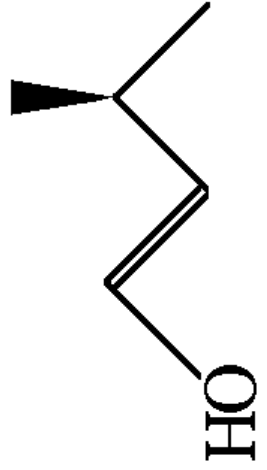
méthylpropane



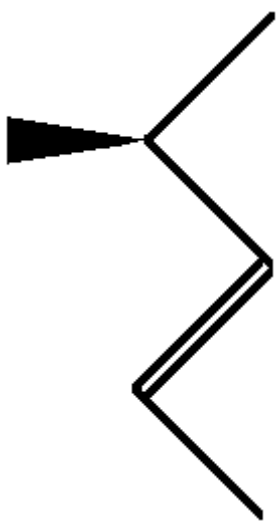
4-chloropentan-2-ol



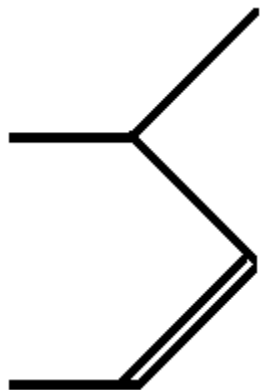
3-méthylbut-1-èn-1-ol



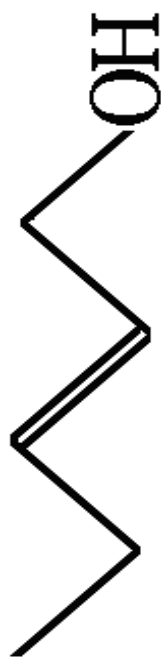
(E)-4-méthylpent-2-ène



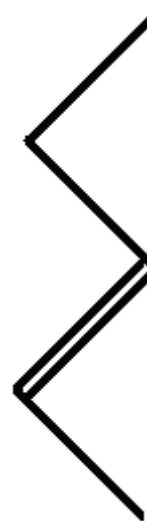
(Z)-4-méthylpent-2-ène



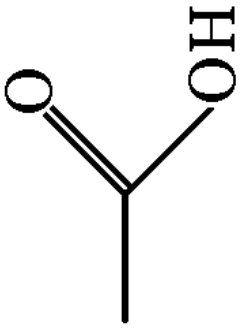
(E)-pent-2-èn-1-ol



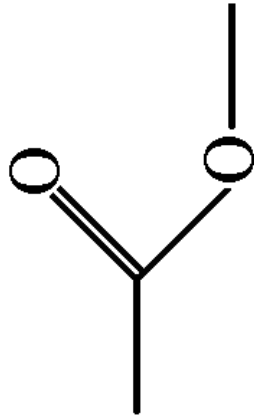
(E)-pent-2-ène



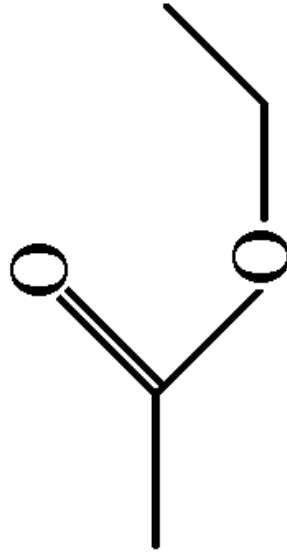
Acide éthanoïque



Ethanoate de méthyle



Ethanoate d' éthyle



Acide propanoïque

