

Semaine de colle n°10 : du 8 au 12 décembre 2025.

PCSI 1

PROCHAINE SEMAINE DE COLLES : lundi 5 janvier 2026

BONNES FETES DE FIN D'ANNEE A TOUS

Nomenclature en chimie organique : Obligation de donner un nom dont l'élève doit donner la représentation topologique, puis de donner une représentation topologique dont l'élève doit donner le nom.

Les liaisons faibles.

- 4- Solvants, solubilité et miscibilité.
 - a- Dissolution d'un composé non ionisable.
 - b- Dissolution d'un composé ionisable.
 - c- Extraction liquide-liquide.
 - d- Composés hydrophiles et hydrophobes : amphiphilie.

LA STEREOCHIMIE DES MOLECULES ORGANIQUES

I- Formules des molécules organiques.

- 1- Formules brutes et degré d'insaturation.
- 2- Formules planes.
- 3- Isomère plane.

II- Stéréoisomères de configuration.

- 1- Rappel sur l'atome de carbone.
- 2- Enantiométrie.
 - a- La chiralité.
 - b- Composés à un carbone asymétrique.
 - c- Composés à deux carbones asymétriques.

3-Diastéréoisométrie géométrique.

4- Propriétés physiques et chimiques des stéréoisomères de configuration.

5-Séparation des énantiomères.

III- Stéréoisomères de conformation de Molécules acycliques saturées.

- a- L'éthane.
- b- Le butane.

Colleurs :

**Daudeville Adrien
Delserieys Jean
Falcou Serge
Thomazeau Anne**

**vendredi 16h-18h
vendredi 16h-17h
~~mercredi 9h15-11h30~~
mardi 18h-20h**