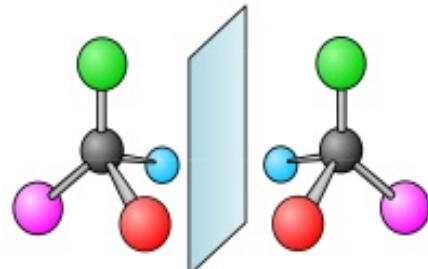


Une ouverture sur la santé et l'environnement

202-NE2-LG

Chimie organique



Ce cours est un **préalable** obligatoire dans la majorité des programmes universitaires en **sciences de la santé**. Il est également un **préalable** obligatoire pour les étudiants désirant s'inscrire aux cours **Chimie médicinale** et **Chimie de l'alimentation** à la 4e session.

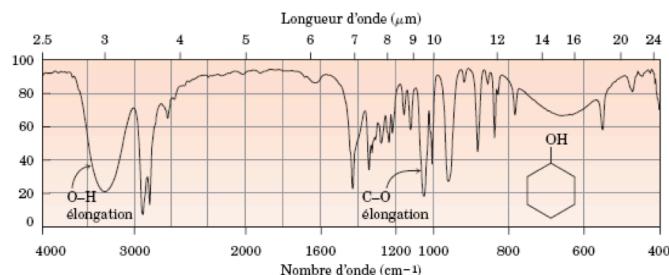
Ce cours permet à l'étudiant d'acquérir une connaissance des fonctions de base composant les molécules organiques retrouvées tant dans le corps humain, dans le vivant en général (origines animales et végétales) que dans les produits transformés du vivant (combustibles fossiles, pétrole, gaz naturel). Il insiste sur les réactions impliquant ces fonctions ainsi que sur les mécanismes réactionnels qui permettent de bien comprendre les transformations de la matière.

En laboratoire, l'étudiant utilisera des techniques de séparation, de caractérisation, d'extraction de molécules naturelles et effectuera des synthèses de molécules organiques, principes de base de la recherche et du développement de médicaments dans l'industrie pharmaceutique.



Ce cours permet d'atteindre la compétence

00XV : Résoudre des problèmes simples relevant de la chimie organique



Cet objectif est obligatoire pour la plupart des programmes universitaires en Sciences de la santé ainsi que pour plusieurs autres programmes.