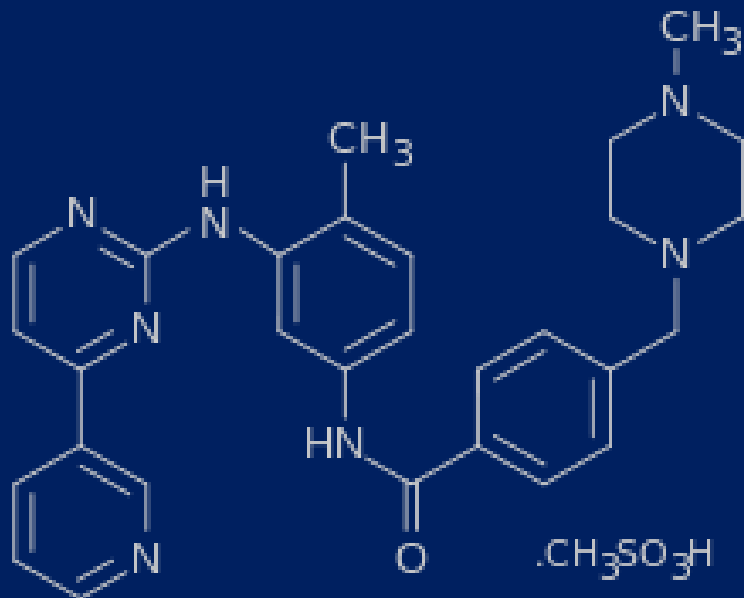
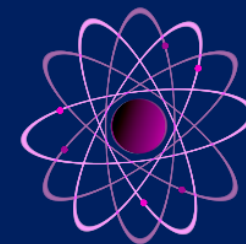


# CHIMIE



La chimie (latin médiéval *chimia*, du grec médiéval *khēmeia*) est une science qui est reliée à plusieurs autres comme la biologie et la physique. Que ce soit dans le domaine de la santé, de l'environnement, de l'alimentation ou de la gestion d'énergie, la chimie, en relation avec les autres sciences, est à l'origine de plusieurs innovations et inventions présentes dans notre quotidien.



# Pourquoi choisir le cours de chimie en 5<sup>e</sup> secondaire ?

## L'INTÉRÊT DE CHOISIR LE COURS DE CHIMIE :

LA CHIMIE SOLLICITE LA CURIOSITÉ, L'IMAGINATION, LE DÉSIR D'EXPLORER, LE PLAISIR D'EXPÉRIMENTER ET DE DÉCOUVRIR TOUT AUTANT QUE LES CONNAISSANCES À ACQUÉRIR ET LE BESOIN DE COMPRENDRE, D'EXPLIQUER ET DE CRÉER.

## Les essentiels :

La mathématique est d'une grande utilité dans l'élaboration ou la construction de modèles visant à rendre compte des relations qui existent entre certaines variables déterminantes. Elle est aussi utilisée dans la résolution de problèmes, tant sur le plan expérimental que sur le plan théorique. De plus, le vocabulaire, le graphisme, la notation et les symboles auxquels elle recourt constituent un langage rigoureux dont tire profit la chimie.

## Les contenus du programme :

Le programme de chimie est séparé en quatre modules. Tout d'abord, l'étude du comportement des gaz permet une meilleure compréhension des phénomènes naturels les impliquant et des applications qui en sont faites. Ensuite, l'étude de l'aspect énergétique des transformations offre l'occasion de mieux comprendre des phénomènes et des applications dans lesquels des réactions endothermiques et exothermiques interviennent. L'étude des vitesses de réaction, quant à elle, procure une vue d'ensemble sur l'importance de la vitesse d'une réaction et sur les moyens permettant de la modifier. Finalement, l'étude de l'équilibre chimique fait découvrir un nouveau type de réaction chimique : les réactions incomplètes où les réactifs et les produits sont présents simultanément.



Nous joindre :

École secondaire des patriotes  
99 rue grignon, Saint-Eustache, Qc  
J7P 4s4

Tel : 450-472-6060

site Internet : [esp.cssmi.qc.ca](http://esp.cssmi.qc.ca)