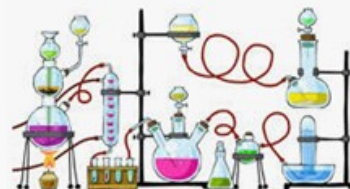


Spécialité Physique-Chimie



Présentation

L'enseignement de spécialité Physique-Chimie propose aux élèves de découvrir des notions en liens avec les thèmes fondamentaux des sciences.



Objectifs

Les thèmes abordés sont :

- ⇒ "Organisation et transformations de la matière"
- ⇒ "Mouvement et interactions"
- ⇒ "L'énergie : conversions et transferts"
- ⇒ "Ondes et signaux"

Organisation

Au lycée Jacob Holtzer, c'est :

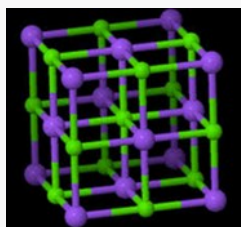
- ⇒ 2h d'enseignement en classe entière
- ⇒ 2h en groupe

Cet enseignement accorde une **place importante à l'expérimentation** et redonne toute leur place à la modélisation et à la formulation mathématique des lois physiques.

Les domaines d'applications

♦ « Le son et sa perception »

♦ « Vision et images »



♦ « Synthèse de molécules naturelles »



donnent à l'élève une **image concrète, vivante et moderne de la physique et de la chimie.**

