

Quelle est l'organisation ?

Le travail en classe se partage entre activités documentaires, cours, exercices et travaux pratiques (T. P.).

Quels thèmes sont abordés ?

Ondes et signaux : ondes sonores, ondes lumineuses et signaux électriques ;

mouvement et interactions : description d'un mouvement ; vecteur vitesse ; vecteurs forces et principe d'inertie ;

constitution et transformation de la matière : corps purs et mélanges ; entités chimiques [atomes, ions, molécules] et transformations physiques, chimiques et nucléaires.

Quel est l'objectif ?

L'objectif est double :

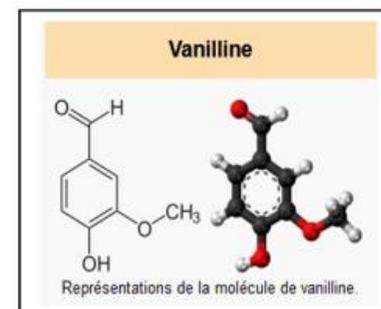
✓ fournir à tous les élèves une culture générale scientifique et

✓ donner des bases solides aux élèves qui choisiront l'enseignement de spécialité physique -chimie en classe de Première générale.

Les **compétences attendues** sont les compétences caractéristiques de la démarche scientifique, à savoir : s'approprier, analyser / raisonner, réaliser, valider et communiquer.



Le mouvement d'un parachutiste est étudié dans la partie « mouvement et interactions » .



La molécule de vanilline est le principal composant de l'arôme naturel de vanille.

À RETENIR

3 heures par semaine
dont 1 heure consacrée aux travaux pratiques
en demi-groupe !