



Physique Chimie

Qu'est-ce-que c'est ?

Cet enseignement, prolongement du programme de Seconde, s'articule autour de quatre grands thèmes :

- ✓ Constitution et transformation de la matière.
- ✓ Le mouvement et les interactions.
- ✓ L'énergie : conversions et transferts.
- ✓ Les ondes et signaux.

Comment ?

Le programme met l'accent sur la pratique expérimentale, l'activité de modélisation et propose une approche concrète et contextualisée des concepts et phénomènes étudiés. La démarche de modélisation y occupe donc une place centrale pour former les élèves à établir un lien entre le « monde » des objets, des expériences, des faits et celui des modèles et des théories.



Physique Chimie

Pour qui ?

Cette spécialité s'adresse aux élèves curieux ayant des appétences pour cette matière (4h hebdomadaires en première et 6h en terminale) et qui obtiennent des résultats satisfaisants. Elle nécessite des capacités d'analyse, de réactivité et de logique. Les manipulations scientifiques leur permettront de développer leur sens de l'observation, d'acquérir des raisonnements inhérents à cette formation. Le travail personnel est important.

Pourquoi ?

Ouverture aux études supérieures scientifiques, dans les domaines suivants : Santé, Sciences Technologie Ingénierie, Informatique, Architecture, STAPS, ... en vue d'intégrer des classes préparatoires scientifiques, la faculté des sciences et divers IUT. Ouverture culturelle bénéfique à la compréhension du monde qui nous entoure et à la formation du futur citoyen.