LYCÉE LES BOURDONNIÈRES

Enseignements de spécialité
de la voie générale

PHYSIQUE-CHIMIE

Pour qui ? Pour quoi ?

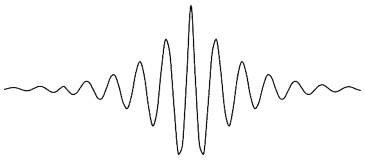
L'enseignement de spécialité de physique-chimie propose aux élèves d'approfondir la pratique de la **démarche scientifique**. Il s'agit de développer la capacité à identifier des questions d'ordre scientifique, formuler des hypothèses, expérimenter, modéliser, porter un regard critique sur les résultats obtenus …

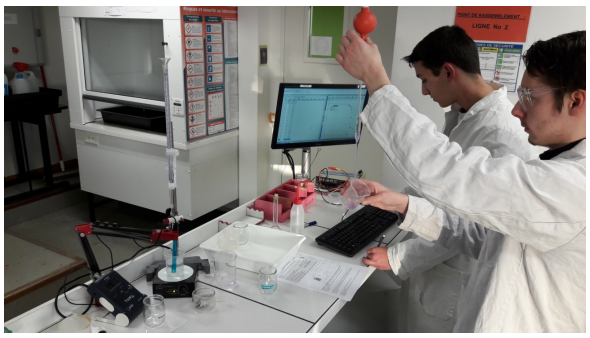
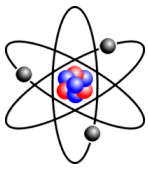
Les thèmes abordés concernent :

- L'organisation de la matière et les transformations chimiques,
- L'étude du mouvement de mobiles et des forces qui entrent en jeu,
- Les conversions et le transfert d'énergie au travers d'applications courantes,
- L'étude des ondes et signaux (« Le son et sa perception », « Vision et image », etc.)

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.

Organisation : **4 heures par semaine en classe de première dont 2h de travaux pratiques, 6 heures en classe de terminale.**





En salle de travaux pratiques,
au Lycée Les Bourdonnières.