

# Physique-Chimie

## Spécialité PHY-CH

L'enseignement de spécialité de Physique-Chimie propose aux élèves de découvrir des notions en liens avec les thèmes "Organisation et transformations de la matière", "Mouvement et interactions", "L'énergie : conversions et transferts" et "Ondes et signaux".

Les domaines d'application choisis (« Le son et sa perception », « Vision et images », « Synthèse de molécules naturelles », etc.) donnent à l'élève une image concrète, vivante et moderne de la physique et de la chimie.

Une image concrète et vivante de la Physique et de la Chimie pour des élèves curieux aimant l'expérimentation.

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.

Comme pour l'ensemble des spécialités, les élèves doivent montrer de la curiosité pour la matière. Ils doivent aussi aimer les manipulations pour réussir les travaux pratiques.

Comme actuellement, le travail est conséquent, le niveau d'exigence un peu supérieur à ce qu'il est aujourd'hui en 1<sup>ère</sup> S.

Cette spécialité voit limiter l'impact des mathématiques. Elle peut donc être choisie sans la spécialité Mathématiques.