

## **Spécialité physique chimie en TS : pour les esprits curieux et avides d'expérimentations !**

Cette spécialité s'adresse à ceux qui sont curieux et observateurs, qui aiment chercher, manipuler et travailler en groupe.

L'objectif de cet enseignement est de développer trois activités essentielles chez un scientifique :

- la pratique expérimentale ;
- l'analyse et la synthèse de documents scientifiques ;
- la résolution de problèmes scientifiques.

Cette spécialité n'aborde pas d'aspects théoriques nouveaux : elle complète, illustre et approfondit les notions traitées dans le tronc commun, à travers trois thèmes (Matériaux, Eau, Son et musique) axés sur le quotidien, les nouvelles technologies et les problèmes environnementaux.

Exemples de sujets abordés : les vitrages « obturateurs » grâce aux cristaux liquides, une matière plastique « bio » fabriquée à partir du maïs, l'isolation phonique d'une salle, obtenir de l'énergie grâce à l'eau.....

Des rencontres avec des professionnels, des chercheurs, des visites viennent également enrichir ce programme.