

### Trois disciplines : SVT, Physique-Chimie et Mathématiques

C'est un enseignement d'exploration orienté vers des applications pratiques et une initiation à la démarche scientifique

**1,5 h hebdomadaire en demi-classe !**

On y utilise des techniques de laboratoire pour observer et se poser des questions.



Les élèves échangent leurs informations, interprètent, rédigent et présentent leurs résultats à l'écrit ou à l'oral.

On conçoit des protocoles de laboratoire et on expérimente.

On réalise des recherches sur différents supports dont internet.

Un intérêt pour l'orientation puisqu'on y découvre des métiers.

### Les thèmes abordés sont variés

#### Sciences et Investigation policière

Des enquêtes de police sont propo-

#### Sciences et vision du monde

Des galaxies aux cellules, des molécules aux atomes

#### Sciences et aliments

Autour du raisin : choix du terroir, découverte du métier de vigneron, comprendre la fermentation, prévoir le degré alcoolique d'un vin,

#### Sciences et œuvres d'art

Produire et entendre des sons, le nombre d'or, couleurs et pigments