

SCIENCES ET LABORATOIRE

Cette option regroupe deux disciplines : les S.V.T. et la Physique – Chimie.

Elle s'adresse aux élèves attirés par les sciences expérimentales.

Elle se présente sous la forme de séances de travaux pratiques au cours desquelles l'élève aura à répondre à une problématique. Au fil des séances les élèves seront amenés à prendre des initiatives pour mettre en œuvre leurs idées à travers une démarche scientifique.

Cette option favorise la formation de l'esprit scientifique, l'aisance face aux manipulations du matériel courant en laboratoire et donc l'autonomie. Elle permet d'acquérir la rigueur nécessaire aux études scientifiques.

L'élève est évalué sur ses capacités à respecter des consignes, observer et interpréter un phénomène, sur son autonomie, ses initiatives, sa gestion du temps et de ses comptes rendus écrits (cours et TP).

Le thème abordé est celui des ressources naturelles. Plusieurs expérimentations seront proposées à partir de différents produits (aliments divers et produits du commerce, exemple : lait, fabrication de yaourts, de pain, savon, etc...)