

SPECIALITE SVT

OBJECTIFS :

- renforcer la maîtrise de connaissances validées scientifiquement et de modes de raisonnement propres aux sciences et, plus généralement, assurer l'acquisition d'une culture scientifique assise sur les concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie;
- participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique;
- préparer les élèves qui choisiront une formation scientifique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

COMPETENCES DEVELOPPEES :

- Pratiquer des démarches scientifiques
- Concevoir, créer , réaliser
- Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre

ORGANISATION :

Les séances se font en groupe d'élèves de 24

En première : 4h00 par semaine

En terminale : 6h par semaine

PROGRAMMES :

3 grandes thématiques (chacune déclinée en plusieurs thèmes):

- La Terre, la vie et l'évolution du vivant : La science construit, à partir de méthodes de recherche et d'analyse rigoureuses fondées sur l'observation de la Terre et du monde vivant, une explication cohérente de leur état, de leur fonctionnement et de leur histoire.
- Enjeux contemporains de la planète : Les élèves appréhendent les grands enjeux auxquels l'humanité sera confrontée au XXI^e siècle, ceux de l'environnement, du développement durable, de la gestion des ressources et des risques, etc...
- Le corps humain et la santé : Les thèmes retenus permettent aux élèves de mieux appréhender le fonctionnement de leur organisme et de saisir comment la santé se définit aujourd'hui dans une approche globale intégrant l'individu dans son environnement et prenant en compte les enjeux de santé publique.