

# SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

## **DESCRIPTIF :**

Le programme se décompose en 3 grandes parties :

- Le corps humain et la santé
- Les enjeux planétaires et contemporains
- La terre, la vie et l'évolution du vivant

Les activités expérimentales occupent une place centrale en SVT, une place importante est laissée à l'étude du réel, à l'observation et aux manipulations.

Cette spécialité propose à l'élève une meilleure compréhension du fonctionnement de son organisme, une approche réfléchie aux enjeux de santé publique et une réflexion sur la société et son environnement.

## **POUR QUELS ÉLÈVES :**

- Elèves montant de la motivation et présentant de la curiosité scientifique afin d'acquérir une culture générale en biologie et géologie
- Elèves ayant apprécié les SVT et MPS en seconde et ayant acquis un niveau convenable dans ces 2 disciplines

## **COMPÉTENCES REQUISES :**

- Etre autonome dans la mise au travail et pendant les manipulations (respect des consignes et du matériel)
- Avoir des capacités de mémorisation, d'utilisation des connaissances, de rédaction et d'analyse de documents

## **OBJECTIFS :**

3 objectifs majeurs :

- Renforcer la maîtrise des connaissances validées scientifiquement et de modes de raisonnement propres aux sciences et, plus généralement, assurer l'acquisition d'une culture scientifique basée 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 à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur et aux métiers auxquels elle conduit

## **POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES :**

- IUT scientifiques - Université scientifique
- Carrières paramédicales
- Ecole d'infirmiers - Kiné - Faculté de médecine (PLURIPASS)
- Ecole de géologie - Prébiologie / Géologie (BCPST)
- STAPS