



Sciences de la Vie et de la Terre

→ EN 1ÈRE : 4H

→ EN TLE : 6H

La spécialité SVT permet d'apprendre à réaliser des démarches scientifiques, expérimenter et modéliser, ou encore s'interroger sur les pratiques scientifiques et leurs résultats.

En plus de son aspect scientifique et expérimental, cet enseignement s'inscrit dans les grandes réflexions actuelles des sociétés humaines : santé publique, addictions, sexualité, développement durable, risques géologiques, médias et information.

Prérequis

- Être passionné par les sciences.
- Envisager de poursuivre des études dans des domaines scientifiques
- Aimer résoudre des problèmes complexes.
- Souhaiter approfondir le fonctionnement des êtres vivants
- Souhaiter comprendre les différents enjeux de l'écologie, comme les conséquences du réchauffement climatique...

Programme

Articulé autour de 4 thématiques :

- Découvrir ce qui se passe à l'intérieur du corps humain : l'immunité, la communication nerveuse, hormonale, le stress...
- Se familiariser avec les bases de génétique et de transmission des informations.
- Mieux comprendre les grands enjeux du monde contemporain : climat, écologie, nourrir l'humanité.
- Appréhender les géosciences avec la dynamique de la planète Terre.

Poursuite d'études

Cette spécialité vous permettra d'accéder aux **formations suivantes** :

- Les classes préparatoires scientifiques (en particulier les prépa BCPST)
- Les écoles d'ingénieurs post Bac
- La fac de médecine ou les études de santé
- L'université (licence de biologie, géologie, écologie notamment)
- BTS, BUT scientifiques

Débouchés :

- La santé et la médecine
- La recherche et l'ingénierie
- Le sport
- Vétérinaire
- L'agronomie, L'alimentation et l'environnement
- L'enseignement de la biologie et de la géologie

