

# Sciences de la Vie et de la Terre

Cette spécialité scientifique a plusieurs objectifs :

1. Acquérir une **culture générale dans le domaine des sciences du vivant et des géosciences** en maîtrisant des connaissances validées scientifiquement.
2. Comprendre les questions liées au **fonctionnement de l'organisme et à la santé**, et appréhender les **implications éthiques**.
3. **Participer**, en connaissance de cause, aux **grands enjeux du monde actuel** concernant l'avenir de la planète et l'humanité.
4. **Acquérir une formation scientifique solide** pour poursuivre des études dans l'enseignement supérieur et exercer un métier.

Pour atteindre ces objectifs, le **programme SVT de Première** est divisé en **3 thématiques** :

Programme SVT Première	Notions étudiées
La Terre, la Vie et l'organisation du vivant	Transmission, variation et expression du patrimoine génétique La dynamique interne de la Terre
Enjeux contemporains de la planète	Ecosystèmes et services environnementaux
Le corps humain et la santé	Variation génétique et santé Le fonctionnement du système immunitaire humain

En cours, votre professeur alterne entre **cours théorique, apprentissage des méthodes scientifiques et activités expérimentales**.

Les expérimentations en SVT sont essentielles à l'apprentissage de la démarche scientifique. Grâce à elles, vous apprenez à **établir un protocole**, à **formuler une hypothèse** et à **tester sa validité** en réalisant une expérience.

Des **sorties pédagogiques** sur le terrain permettent aux élèves d'approcher le réel de la manière la plus concrète qui soit tout en mesurant la complexité des interactions entre ses diverses composantes.

Pour vous aider dans le choix de votre spécialité, voici un lien permettant de montrer **l'étendu des filières professionnelles dans le domaine des Sciences de la vie et de la Terre** et d'indiquer les **spécialités adéquates pour réussir dans ces voies**.



Les SVT pour quoi faire ?