

Première générale
Enseignements de
spécialité



Les enseignements de spécialité

Histoire Géographie, Géopolitique et
Sciences Politiques

Humanités, Littérature et Philosophie

Langues, Littératures et Cultures Étrangères

Mathématiques

Numérique et Sciences Informatiques

Physique-Chimie

Sciences Économiques et Sociales

Sciences de la Vie et de la Terre

Sciences de l'Ingénieur

L'enseignement de Spécialité SVT s'appuie sur les bases générales établies en Seconde pour mener des approfondissements et pratiquer des méthodes et des raisonnements scientifiques plus aboutis.

La discipline porte trois objectifs majeurs :

- assurer l'**acquisition d'une culture scientifique** basée sur la maîtrise des concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie
- participer à la **formation de l'esprit critique et à l'éducation civique**
- préparer les élèves à **une poursuite d'études scientifiques** et aux métiers liés aux sciences fondamentales (recherche, enseignement), aux sciences de l'environnement et du développement durable, aux géosciences ainsi que les métiers liés aux domaines de la santé et du sport.

Le programme de Spécialité SVT comporte trois thématiques

- La Terre, la vie et l'évolution du vivant

Transmission, variation et expression du patrimoine génétique

La dynamique interne de la Terre

- Enjeux contemporains de la planète

Écosystèmes et services environnementaux

- Le corps humain et la santé

Variation génétique et santé

Le fonctionnement du système immunitaire humain

A travers l'**observation**, l'**expérimentation**, la **modélisation**, l'**analyse** , l'élève est amené à :

- pratiquer des démarches scientifiques
- concevoir, créer et réaliser un modèle, un protocole
- utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre, communiquer dans un langage scientifique approprié ;
- adopter un comportement éthique et responsable.



L'enseignement de SVT contribue à développer le sens de l'argumentation, notamment à l'oral.

Métiers liés à	Exemples de débouchés	filières
La santé	Médecin, Kinésithérapeute, Pharmacien, Dentiste, Sage-femme ...	PACES*
	Chercheur, Analyste en laboratoire, Génie génétique	Université
	vétérinaire	Prépa BCPST
	Professions paramédicales (Infirmier, Ostéopathe, Ergothérapeute, Psychologue, Orthophoniste, Diététicien...)	Écoles
L'environnement	Biotechnologies Gestion des forêts et des ressources naturelles (eau, minerais ...) Protection de l'environnement	Université, Ecoles
	Spécialistes en risques majeurs volcaniques, sismiques Exploitation des ressources naturelles	Université
L'agro-alimentaire	Recherche et développement en agronomie Technicien en qualité et sécurité	Université, écoles
L'enseignement	Encadrement sportif, enseignant	STAPS** Université

* PACES : première année commune aux études de santé

**STAPS : sciences et techniques des activités physiques et sportives