

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

La spécialité SVT est un **enseignement scientifique concret**, qui s'appuie sur la réalisation de nombreux **travaux pratiques** (2 heures par semaine en 1^{ère} et 4 heures par semaine en terminale) pour :

- **comprendre** l'environnement dans lequel nous vivons, grâce à la **réalisation d'observations, d'expériences et l'utilisation de logiciels**
- **acquérir des connaissances et des compétences scientifiques**
- **développer l'esprit critique** et l'analyse pour devenir un citoyen responsable dans notre époque et dans le monde dans lequel nous vivons.



Le programme de la 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
 - Génétique et évolution
- **Les enjeux contemporains de la planète :**
 - L'organisation des végétaux
 - Écosystèmes et services environnementaux
 - Les climats de passé
- **Le corps humain et la santé**
 - Le fonctionnement du système immunitaire humain
 - Le fonctionnement du système nerveux et des muscles
 - Lien entre maladie et génome humain
 - Impact du stress sur la santé



Les poursuites d'études courtes ou longues

- **Classes préparatoires aux grandes écoles : BCPST**
- **Licence-Master-Doctorat** dans les secteurs de la biologie (Sciences de la vie), de la géologie (Sciences de la Terre), de la santé (LAS, PASS), du sport (STAPS), de la Psychologie
- **BUT** : génie biologique, hygiène, sécurité, environnement
- **BTS** : bioanalyses et contrôles, gestion et protection de la nature
- **écoles spécialisées** : IFSI

Après le diplôme : des métiers diversifiés...

Principaux domaines professionnels à forte composante SVT

DOMAINE DE LA SANTÉ

Médecin



DOMAINE DES SCIENCES DU VIVANT ET GÉOSCIENCES

Biologiste



DOMAINE DU SPORT

Éducateur sportif



DOMAINE DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Psychologue



DOMAINE DE L'ENVIRONNEMENT

Chargée de mission en milieu aquatique



DOMAINE DE L'INGÉNIERIE

Agronome

