



Informations
« Spécialités pour
Baccalauréat Général »

Présentation générale de la spécialité

La spécialité Sciences de la vie et de la Terre (SVT) apporte la culture scientifique indispensable pour appréhender le monde d'aujourd'hui. Cet enseignement qui parle de notre **santé**, de notre **alimentation**, de notre **environnement** prépare les futurs citoyens à agir au quotidien en **comprenant les conséquences de leurs gestes et choix de vie**.

Compétences développées

- Savoir-faire

- Observer, décrire et analyser des documents scientifiques.
- Réaliser une démarche d'investigation : émettre une hypothèse, proposer une expérience, interpréter des résultats.
- Manipuler en sécurité au laboratoire (microscope, verrerie, instruments de mesure).
- Utiliser des outils numériques : logiciels de modélisation, bases de données, simulations.

- Qualités à acquérir

- Rigueur scientifique et esprit critique.
- Curiosité et goût pour l'observation.
- Travail en groupe et communication claire.

- Travail attendu

- Apprentissage régulier des notions vues en classe.

Grands thèmes/programme

- Comprendre le fonctionnement du vivant (cellule, patrimoine génétique, immunité, systèmes nerveux et musculaires biodiversité ...).
- Connaître les grands mécanismes géologiques (formation des roches, dynamique interne de la Terre ...).
- Identifier les enjeux liés à la planète et ses écosystèmes (interaction entre êtres vivants, climat, épuisement des ressources, santé...).

Débouchés et poursuites d'études

- Médecine, paramédical, STAPS, licences (biologie, biochimie, environnement ...)
- BTS, BUT, classes préparatoires (BCPST ...)
- Écoles spécialisées (vétérinaire, paramédical, agronomie ...)

Pré-requis ou qualités recommandées

- Intérêt pour la biologie et l'environnement

- Rigueur scientifique et rédactionnelle
 - Curiosité scientifique et sens de l'observation

Quelques exemples de métiers / domaines professionnels associés.

- [Métiers liés à la biologie et à la santé.](#)
- [Métiers liés à la biologie, le service à la personne et à la collectivité.](#)
- [Métiers liés à la biologie et à l'agriculture.](#)
- [Métiers liés à la biologie dans l'industrie.](#)
- [Métiers en lien avec la géologie.](#)

Ressources

Une [tribune](#) dans le Monde.

Les outils pour choisir :

- Le site de [l'Etudiant](#).
- Utiliser des [outils](#) de datavisualisation : [Parcoursup](#) et [Suptracker](#)