

# Spécialité Sciences de la vie et de la Terre


L'enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre vise à dispenser une formation scientifique solide préparant à l'enseignement supérieur, en développant 3 objectifs majeurs :

- Renforcer les connaissances dans le domaine de la biologie et la géologie.
- Renforcer le raisonnement scientifique et la rigueur à l'écrit comme à l'oral.
- Préparer les élèves à une poursuite d'études en développant l'autonomie et la gestion du travail personnel.

Pour qui ?



Cette spécialité peut être couplée avec de nombreuses autres, notamment Physique-Chimie, Mathématiques, SES.

 Le programme de spécialité est dense et exigeant. Il s'adresse à des élèves ayant déjà un bon niveau de 2de. N'hésitez pas à échanger avec votre professeur actuel de SVT pour faire le point sur votre projet.

L'organisation de la spécialité à Jay de Beaufort :

- *En première* : 4h de SVT par semaine répartis en 2h de cours en classe entière et 2h de travaux pratiques en laboratoire, en groupe de 18 élèves maximum.
- *En terminale* : 6h de SVT par semaine répartis en 4h de cours en classe entière et 2h de travaux pratiques en laboratoire, en groupe.

Les 3 grandes thématiques abordées :

## La vie et l'organisation du vivant

Génétique, enzymologie, évolution des populations, diversification du vivant...  
Dynamique interne du globe, le passé géologique de la planète...

## Enjeux contemporains

Les écosystèmes, organisation fonctionnelle des végétaux, les climats du passé et de demain...

## Corps humain et santé

Variations génétiques, immunologie, mouvements et système nerveux, comportement et stress...

Construire son projet d'orientation :

Choisir la spécialité SVT ouvre la porte des études dans les domaines de la **géologie**, de l'**environnement**, du **développement durable**, STAPS, de la **biologie (prépa BCPST pour la préparation à des écoles d'ingénieurs, vétérinaire)**, de la **santé (médecine et pharmacie)**, sans pour autant fermer d'autres portes en lien avec d'autres domaines.

Aide à l'orientation : [http://ent-apbg.org/orientation\\_docs/0001.html](http://ent-apbg.org/orientation_docs/0001.html)