



Lycée Polyvalent GALILÉE – VIENNE

Spécialité - Sciences de la Vie et de la Terre

OBJECTIFS :

- Acquérir et maîtriser à la fois les connaissances et les compétences expérimentales requises pour la poursuite d'études dans les métiers de la biologie et de la géologie.
- Développer de l'autonomie et des capacités d'organisation dans son travail afin de préparer aux études supérieures.
- Construire une culture scientifique et développer son esprit critique, dans un objectif de compréhension des grands enjeux éthiques, sanitaires et environnementaux du XXIème siècle.

Par quels moyens sont abordés ces objectifs en spécialité ?

- Séances de travaux pratiques et d'investigation (2h hebdomadaires en 1^{ère} et 4h en terminale).
- Cours basés sur la correction des travaux pratiques.
- Séances de méthodologie et d'entraînement aux épreuves du Baccalauréat.
- Si possible, sortie géologique de plusieurs jours dans les Alpes.

Programme



Biologie cellulaire – Anatomie
Génétique – Evolution
Physiologie – Immunologie
Ecologie – Géologie
Climatologie et paléoclimatologie



QUALITES REQUISES :

- Curiosité
- Intérêts pour les SVT
- Projet d'études autour des SVT
- Intérêt pour les TP
- Rigueur et capacités d'organisation
- Bonnes compétences en physique-chimie

Les questions à se poser avant de choisir la spécialité SVT

Est-ce que j'aime les TP de SVT ? Le programme repose sur des travaux pratiques. La spécialité SVT est abordée d'une façon différente de celle de l'enseignement commun : la priorité est donnée à l'expérimentation, à l'observation et au raisonnement.

Est-ce que la spécialité SVT peut m'aider pour mes études supérieures ? La spécialité SVT est adaptée à la poursuite des études médicales, paramédicales, de biologie, de géologie, concernant l'environnement et/ou la santé.