

Sciences de la vie et de la Terre

Description :

- **Construire une culture scientifique (biologie et géosciences).**
- **Part importante de l'expérimentation et des manipulations (TP).**
- **Pour qui ?** celles et ceux qui aiment l'expérimentation, qui s'intéressent au vivant et à la planète, qui cherchent à développer la rigueur du raisonnement.
- **Programme :**

La Terre, la Vie et l'évolution du vivant	Transmission du patrimoine génétique - La dynamique interne de la Terre
Enjeux Contemporains de la planète	Ecosystèmes et services environnementaux : comprendre et gérer les écosystèmes
Corps humain et santé	Variations génétiques et santé : comprendre les maladies génétiques et les cancers – Le système immunitaire

- **Les compétences développées :** approfondir sa culture scientifique en biologie et en géosciences, pratiquer une démarche scientifique expérimentale, utiliser des outils scientifiques, communiquer sur sa démarche, maîtriser des capacités expérimentales, adopter un comportement éthique et responsable.
- **Baccalauréat → épreuve de spécialité en terminale =** épreuve écrite (3h30) / épreuve pratique (1 heure).
- **Poursuites d'études :** domaines de la biologie et des géosciences, de la santé, du social, du sport, de l'environnement, de l'alimentation...
- **Les + :** 3 jours dans les Alpes : Les sciences de terrain : Pratiquer les sciences autrement. 2j de Géologie et 1j activités sportives et culturelles : Cycle terminal
Initiation médecine : Cours et QCM Biologie cellulaire, moléculaire et Biochimie, 1h/sem pour terminales

En savoir plus :

Présentation des enseignants de Vauvenargues : <https://urlz.fr/nHOF>
[Programme de 1re générale](#) / [Programme de terminale générale](#)

Horaire des enseignements : 4 heures