

Intitulé de l'enseignement de spécialité

Sciences de la Vie et de la Terre

Nombre d'heures hebdomadaire

4 heures en classe de **Première**
6 heures en classe de **Terminale**

Finalité et objectifs de la formation

- Maîtriser des **connaissances** et des modes de **raisonnement** scientifique pour acquérir une **culture scientifique**, dans les domaines de la **biologie** et de la **géologie**.
- Se former un **esprit critique** et appréhender le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique.
- Se préparer à une **poursuite d'études** dans l'**enseignement supérieur** et aux **métiers** auxquels elle conduit.

Descriptif de la formation

Le programme de la classe de Première se base sur l'étude de trois thèmes :

La Terre, la vie et l'évolution du vivant

- Transmission, variation et expression du patrimoine génétique
- La dynamique interne de la Terre

Enjeux contemporains de la planète

- Écosystèmes et services environnementaux

Le corps humain et la santé

- Variation génétique et santé
- Le fonctionnement du système immunitaire humain

L'enseignement de SVT intègre des phases d'**activités expérimentales**, permettant de découvrir et de mettre en évidence les notions abordées au programme.

Débouchés de la spécialité après le Bac

Formations post-Bac :

- université,
- classe préparatoire,
- école d'ingénieur,
- école paramédicale...

Domaines :

- santé,
- agroalimentaire,
- environnement,
- bio- et nanotechnologies...

Exemples de métiers :

- chercheur,
- ingénieur,
- médecin, pharmacien, dentiste,
- bio-informaticien,
- technicien de laboratoire...