

Enseignement de spécialité en voie générale

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Mes envies, mes capacités

J'aime les SVT car elles permettent de mieux comprendre le monde et les grands enjeux scientifiques actuels. J'aime les travaux pratiques et je souhaite me former à la démarche expérimentale et à la recherche.

Je veux apprendre à argumenter sur des questions essentielles liées à l'environnement, la santé, le climat...

Le contenu de l'enseignement de spécialité

Une formation scientifique solide, ancrée dans l'actualité et l'avenir

Santé :

- la génétique, la recherche sur le cancer, OGM
- l'immunologie au service de la santé

Environnement :

- la question du réchauffement climatique
- la question de la perte de biodiversité

Gestion des ressources naturelles :

- les changements écologiques
- les écosystèmes au service de l'humanité

Dynamique interne du globe :

- Comprendre le volcanisme, les séismes

Une formation citoyenne fondée sur l'esprit critique

Un enseignement qui permet de comprendre le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique

Un enseignement qui permet d'adopter un comportement éthique et responsable face aux enjeux actuels

Un enseignement ancré dans des questions socialement vives et qui permet de débattre sur des grandes controverses contemporaines scientifiques

Les activités spécifiques et compétences travaillées

- Pratiquer des démarches scientifiques : expérimentation, manipulation ancrée dans le réel, modélisation...
- Développer des capacités de synthèse et d'argumentation pour renforcer la maîtrise de la langue française
- Utiliser des logiciels et des outils de modélisation pour développer des compétences numériques

Les perspectives post-bac

Les compétences développées en SVT donnent accès à une grande diversité de métiers dans les domaines :

- Recherche et génie biologique
- Sciences de l'environnement
- Bio-informatique ...