

Bac général

Spécialité SVT

(sciences de la vie et de la terre)

Apprendre, Partager, Réussir ensemble



Cette spécialité propose une meilleure compréhension du fonctionnement de son organisme, une approche réfléchie des enjeux de santé publique et une réflexion éthique et civique sur la société et l'environnement.

Thèmes étudiés :

- le patrimoine génétique (l'ADN des gènes)
- l'origine des maladies génétiques et des cancers
- le fonctionnement du système immunitaire et les anticorps
- la vaccination et l'immunothérapie
- la dynamique interne de la Terre (structure du globe, séisme, géologie, dynamique de la lithosphère terrestre)
- les écosystèmes et les services environnementaux
- le corps humain et la santé



Quelques secteurs professionnels :

- Médical et paramédical
- Agroalimentaire
- Protection environnement
- Recherche
- Enseignement
- Animation en lien avec la nature
- Ingénieur, technicien de laboratoire (police scientifique, industriel, technico-commercial en médical)
- Météorologie, climatologie
- Energies renouvelables



Les formations post-bac visées :

- Classes préparatoires pour les écoles d'agronomie, écoles vétérinaires, écoles d'ingénieurs, du paysage, études paramédicales
- Licences : sciences de la vie, sciences de la terre, sciences sanitaires et sociales, chimie, physique, sciences et technologie, STAPS, psychologie
- DTS imagerie médicale
- BUT génie biologique, hygiène, sécurité environnement

