

BACCALURÉAT GÉNÉRAL

UN CHOIX D'ENSEIGNEMENTS

DE SPÉCIALITÉS



SCIENCES DE LA VIE

ET DE LA TERRE

OBJECTIFS



Cet enseignement de spécialité permet d'acquérir une culture scientifique à partir des concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie.

Les élèves approfondissent des connaissances scientifiques et des savoir-faire les conduisant à être responsables dans le domaine de l'environnement, de la santé et de la sécurité.

Les programmes du cycle terminal sont organisés en trois grandes thématiques :

- la Terre, la vie et l'évolution du vivant ;
- les enjeux contemporains de la planète notamment ceux de l'environnement, du développement durable, de la gestion des ressources et des risques ;
- le corps humain et la santé.

Ces thèmes permettent aussi de développer chez les élèves un esprit critique et une éducation civique.

Classe de Première :

- **4 heures** par semaine dont 2 heures en classes entières et 2 heures de Travaux Dirigés en groupe



Classe de Terminale :

- **6 heures** par semaine dont 4 heures en classes entières et 2 heures de Travaux Dirigés en groupe



Le programme est riche en spécialité de 2 années

La classe de Première travaille sur la compréhension du génome humain, les bases de l'immunologie ainsi que la découverte de la dynamique interne de la Terre !

La classe de Terminale pousse à la compréhension du fonctionnement du corps humain et sa régulation. En parallèle, on découvre les secrets des plantes à fleurs ainsi que de la Terre (actuelle ET passée..). Cette année est dédiée à l'apprentissage d'outils et méthodes en biologie et géologie essentiels à la compréhension du monde qui nous entoure.

"LES SVT PARAISSENT COMPLIQUÉES"

” Pas plus qu'une autre matière ! Il s'agit en effet d'une spécialité où on apprend à être dynamique mais aussi rigoureux. Elle permet donc de développer son sens de l'investissement ainsi que de l'organisation ! ”



Avec un travail personnel approfondi et une tendance à la curiosité, la réussite est à la portée de tous

"QUE PEUT M'APPORTER CETTE SPÉCIALITÉ ?"

- **Renforcer** la maîtrise des connaissances scientifiques et des modes de raisonnement propres aux sciences.
- **Former** son esprit critique et son raisonnement.
- **Apprendre à exploiter** des données diverses, l'argumentation, la maîtrise des multiples outils d'investigation et de communication (notamment numériques).
- **Apprendre à concevoir** et suivre des protocoles expérimentaux simples, le travail en équipe, et bien sûr l'oral



Les poursuites d'étude

En fonction de la spécialité associée, les débouchés sont vastes :

- Médecine
- Ecoles préparatoires (BCPST)
- Kinésithérapeute (médical ou sportif)
- Concours sociaux
- Concours paramédicaux (ergothérapeute, orthoptiste)
- Psychologie
- Concours vétérinaire
- Diététique
- Chercheur (biologie, écologie, santé, génétique, volcanologie, sismologie..)
- Ingénieur (biologie, génie biologique, Géorisques..)
- Enseignant

+ Renseignements

