



# LES SPÉCIALITÉS PREMIÈRE

## SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

L'ACQUISITION D'UNE CULTURE SCIENTIFIQUE BASÉE SUR LES CONCEPTS ESSENTIELS DE LA BIOLOGIE À LA GÉOLOGIE ET LA PARTICIPATION À LA FORMATION DE L'ESPRIT CRITIQUE ASSURENT LES OBJECTIFS DE CETTE SPÉCIALITÉ.

Cet enseignement de spécialité propose aux lycéens d'approfondir des notions en lien avec trois grands thèmes :

- ➔ **LA TERRE, LA VIE ET L'ÉVOLUTION DU VIVANT** (ex : expression du patrimoine génétique, structure du globe terrestre...)
- ➔ **ENJEUX CONTEMPORAINS DE LA PLANÈTE** (ex : l'humanité et les écosystèmes, interactions dynamique entre les être vivants...).
- ➔ **CORPS HUMAIN ET SANTÉ** (ex : l'immunité, mutations et santé...).
- ➔ **LES ACTIVITÉS EXPÉRIMENTALES OCCUPENT UNE PLACE CENTRALE EN SVT.** Les élèves y développeront des compétences fondamentales telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation... indispensables pour la poursuite d'études. La spécialité SVT, en prise avec **l'évolution rapide des connaissances** et des **technologies**, intègre les acquis des autres disciplines scientifiques en particulier la **physique-chimie** et **l'informatique** et utilisent les concepts et **outils mathématiques**.