

SVT (Sciences de la Vie et de la Terre)

Au programme :

- **Génétique** : mutations, maladies génétiques, cancers, lien ADN/protéine
- **Santé** : défenses immunitaires, Sida, vaccins, résistance aux antibiotiques
- **Géologie** : dynamique des plaques, formation des montagnes
- **Environnement** : écosystèmes, gestion responsable des ressources

L'évaluation « E3C » de fin de première :

- Pour ceux qui ne continueront pas cet enseignement de spécialité en terminale

Pour choisir la spé SVT, il faut aimer :

- Manipuler, tester par l'expérience (biologie moléculaire, expérimentation assistée par ordinateur, outils numériques) ;
- Partir du réel : observer et se questionner (du microscope à la sortie de géologie) ;
- S'impliquer dans une démarche expérimentale (hypothèses, expérience, conclusion) ;
- Travailler en groupes (s'organiser, s'écouter, partager, expliquer)

Les capacités à développer :

- Réinvestir ses connaissances dans une situation nouvelle ;
- Construire une réponse scientifique argumentée ;
- Communiquer à l'écrit et à l'oral ;
- Développer son esprit critique

Pour quelle orientation ?

- Métiers de la santé et du social
- Métiers de l'alimentation
- Métiers de l'environnement
- Métiers de l'ingénierie
- Métiers de la recherche
- Métiers de l'enseignement
- Métiers du sport

L'enseignement de spécialité SVT peut être choisi pour de nombreuses orientations car beaucoup de compétences transversales sont travaillées : démarche scientifique, esprit de synthèse, organisation des idées, argumentation, découverte du monde scientifique)