

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Eléments principaux du programme ou thématiques

- Transmission, variation et expression du patrimoine génétique : ADN, mutations, l'histoire humaine lue dans son génome ...
- La dynamique interne de la Terre : structure du globe, tectonique des plaques, volcanisme ...
- L'humanité et les écosystèmes : écosystèmes, biodiversité, les services écosystémiques et leur gestion
- Corps humain et santé : patrimoine génétique et santé, fonctionnement du système immunitaire...

Perspectives de poursuites d'études

- université : licences de SVT, STAPS, psychologie
- classes préparatoires scientifiques notamment BCPST
- BTS : bioanalyse, biotechnologies, géologie appliquée, gestion et protection de la nature, diététique, agronomie, génie de l'environnement ...
- études de santé : faculté de médecine, écoles d'infirmières, études paramédicales (manipulateur radio, opticien, orthoptiste ...)
- IUT en particulier IUT de génie biologique (Analyses Biologiques et Biochimiques, Industries Alimentaires et Biologiques, diététique, agronomie, génie de l'environnement)

Les compétences développées

- **Pratiquer des démarches scientifiques** : observer, questionner, formuler une hypothèse, expérimenter, résoudre une question ou un problème scientifique, interpréter des résultats et en tirer des conclusions ...)
- **Utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre** : faire des recherches, acquérir et organiser des connaissances ..
- **Communiquer** : argumenter, communiquer dans un langage scientifiquement approprié : oral, écrit, graphique, numérique.
- Utiliser des outils numériques, des logiciels d'acquisition, de simulation et de traitement de données...

Remarques:

Un niveau solide en SVT est attendu en fin de seconde pour suivre la spécialité SVT (soit une moyenne minimum de 12 à 14/20)

Pour en savoir plus:

<http://eduscol.education.fr/cid126665/vers-le-bac-2021.html>