

Culture scientifique/ Esprit Critique et Validation scientifique/Education Civique scientifique

Programme

- La terre, la vie, l'évolution du vivant
- Enjeux contemporains de la planète
- Le corps humain et la santé

Nouveautés 2019

Thèmes: Génétique des populations, Biochimie et enzymologie, Ecologie et politiques de préservation de la biodiversité.

Approche: acquisition d'une culture scientifique maîtrisée, pour la formation de citoyens responsables.

Interactions entre les spécialités

Les SVT contextualisent les apports des sciences dans les domaines du vivant et de l'environnement, au nom d'autres usages comme la bioéthique, la bio-informatique, l'analyse de données, la gestion des ressources, la santé et l'épidémiologie....

PYTHON : 1 langage de programmation pour 4 spécialités (maths, PC, SVT, NSI)

Qualités pour la Spécialité SVT

- ★ Curiosité d'esprit, Esprit civique, Goût des projets
- ★ Goût pour la démarche d'investigation
- ★ Capacités d'analyse, Qualités rédactionnelles et compétences de communication

Orientation

- poursuite de la spécialité SVT en Terminale (6h)
- post-bac : tous les cursus dans les domaines des Sciences, de l'informatique et de l'analyse de données, du développement durable et de la gestion des ressources, des Sciences médicales et sportives, de la Sociologie, de la Philosophie, du Journalisme scientifique, des Sciences Sociales et des Sciences politiques, ...