

Les enseignements de spécialité de la classe de première générale enseignés au lycée Galilée

Sciences de la Vie et de la Terre

Descriptif

Développement de compétences fondamentales telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation. S'appuie sur des connaissances en physique-chimie, mathématiques et informatiques.

Pour qui ?

Pour ceux et celles :

- qui sont intéressé-e-s par les sciences, l'environnement, le développement durable, les géosciences, la gestion des ressources et des risques ainsi que le corps humain et la santé.**

Que vais-je apprendre en 1^{ère}?

- **La terre, la vie et l'organisation du vivant : Transmission, variation et expression du patrimoine génétique, La dynamique interne de la Terre.**
- **Enjeux planétaires contemporains : Écosystèmes et services environnementaux.**
- **Corps humains et santé : Variation génétique et santé, Le fonctionnement du système immunitaire humain.**

Sciences de la Vie et de la Terre

Que vais-je apprendre en Terminale ?

- **La Terre, la vie et l'organisation du vivant : Génétique et évolution, À la recherche du passé géologique de notre planète,**
- **Enjeux planétaires contemporains : De la plante sauvage à la plante domestiquée, Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain,**
- **Corps humain et santé : Comportements, mouvement et système nerveux, Produire le mouvement: contraction musculaire et apport d'énergie, Comportements et stress: vers une vision intégrée de l'organisme.**

Domaines de formations et/ou de métiers en lien avec cet enseignement de spécialité (liste non exhaustive)

- Université : licences de sciences, santé, STAPS...**
- CPGE scientifiques (BCPST)**
- Ecoles d'ingénieur-e**
- DUT, BTS**