

## 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<sup>ère</sup>?

- **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.**

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

### 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**