

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

DESCRIPTIF

L'enseignement de spécialité « Sciences de la vie et de la Terre » propose d'approfondir des notions en lien avec les thèmes suivants : « La Terre, la vie et l'organisation du vivant », « Enjeux planétaires contemporains », « Corps humain et santé ».

Le programme développe des compétences fondamentales telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation, indispensables à la poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.

L'enseignement est dispensé en partie en travaux pratiques en laboratoire, en salle EXAO (expérimentation assistée par ordinateur), en effectif restreint.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Cette spécialité aborde des champs scientifiques majeurs en sciences du vivant comme en géosciences : organisation du vivant, biodiversité, évolution, fonctionnement des écosystèmes et écologie générale, fonctionnement et histoire de la planète Terre, etc. Elle propose également à l'élève une compréhension solide du fonctionnement de son organisme, mêlant une acquisition des concepts scientifiques avec une approche réfléchie des enjeux de santé personnelle et publique et une réflexion éthique et civique sur l'environnement et sur les bénéfices que l'être humain peut en tirer.

Elle vise à mettre en œuvre une démarche d'investigation et à maîtriser des compétences techniques expérimentales.

FINALITÉS - ÉVALUATIONS

Evaluations :

- Evaluations tout au long de l'année (cours et TP)
- Epreuves communes de contrôle continu au 3^e trimestre, pour les élèves qui ne choisiraient pas la spécialité SVT en classe de terminale, ils passeront une épreuve écrite de cet enseignement.

Finalités :

- Préparation des études supérieures : environnement, développement durable, santé (PACES : Première Année Commune aux Etudes de Santé), sport (STAPS), géosciences, BCPST (Biologie Chimie Physique et Sciences de la Terre), école de commerce (pharmaceutique, développement durable, gestion des risques et des ressources), concours vétérinaire, école d'ingénieur, licence universitaire, BTS, DUT...