

Sciences de la Vie et de la Terre

Spécialité SVT

L'enseignement de spécialité Sciences de la Vie et de la Terre propose aux élèves d'approfondir des notions en liens avec les thèmes suivant : « La Terre, la vie et l'organisation du vivant », « Les enjeux planétaires contemporains » et « Le corps humain et la santé ». Des élèves curieux et soucieux des enjeux de santé publique et de l'environnement.

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

Cette spécialité propose également à l'élève une meilleure compréhension du fonctionnement de son organisme, une approche réfléchie des enjeux de santé publique et une réflexion éthique et civique sur la société et l'environnement.

Elle s'appuie sur des connaissances de physique-chimie, mathématiques et informatique acquises lors des précédentes années et les remobilise dans des contextes où l'élève en découvre d'autres applications.

Le nouveau programme de SVT proposé est donc un véritable programme scientifique, chargé en connaissances et en vocabulaire scientifique. Ainsi, les élèves mettent en œuvre, grâce aux activités expérimentales, des stratégies d'observation, d'échantillonnage et recueil de données.

Ce nouveau programme, exigeant, demande aux élèves une parfaite maîtrise des connaissances, une forte capacité de travail, de concentration, d'organisation. Les élèves faisant preuve de curiosité scientifique et d'intérêt seront favorisés.

Le programme tourne autour de trois thèmes. « La Terre, la vie et l'organisation du vivant » s'agence autour de l'étude de la division cellulaire ou sur la structure interne de la Terre, par exemple. Ensuite, les études portent sur les enjeux contemporains de la planète et enfin sur le corps humain et la santé.