

# Spécialité Sciences de la Vie Et de la Terre

## Quels sont les objectifs de la spécialité SVT ?

- **Maîtrise de connaissances et de modes de raisonnement** propres aux sciences,
- **Acquisition d'une culture scientifique** sur les concepts fondamentaux **de la biologie et de la géologie**,
- **Formation de l'esprit critique** en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique,
- **Préparation des élèves qui choisiront une formation scientifique à une poursuite d'études** dans l'enseignement supérieur.

La filière s'adresse aux élèves intéressés par :

L'expérimentation et tout ce qui touche au corps humain et à la santé. Les questions d'actualités en Sciences de la vie (OGM, vaccination...), les questions d'actualités en Sciences de la Terre (Séismes, éruptions volcaniques, bouleversement climatique...). La Spécialité est organisée de la manière suivante : 4 heures / semaine en 1<sup>ère</sup> et 6 heures / semaine en Terminale. Place importante accordée à l'expérimentation (classes dédoublées)

## Quand est-il pertinent de choisir la spécialité SVT ?

Pour bien se préparer aux études supérieures si vous souhaitez intégrer :

- une **Licence Sciences pour la Santé**
- un **parcours LMD** incluant des sciences de la vie et/ou des sciences de la Terre
  - une **CPGE BCPST** (Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre) qui vous permettra une poursuite d'études (sur concours, au bout de deux ans) en **école vétérinaire**, en EN (École normale supérieure) ou en **école d'ingénieurs** (ex : AgroParisTech, École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse...)
  - un **BUT génie biologique** avec une **poursuite d'études possibles en licence professionnelle**, voire en école d'ingénieur
  - un **BTS** (brevet de technicien supérieur) dans les domaines des biotechnologies, de la diététique, des métiers de l'eau, de la qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries.

## Poursuites d'études post-bac

**Les métiers liés à la santé** (*Médecin généraliste, médecin spécialisé, kinésithérapeute, pharmacien, infirmiers, etc...*)

**Métiers liés à l'environnement**, à l'énergie (*Météorologiste, prévention des risques naturels, protection et valorisation de la biodiversité, contrôle de la pollution de l'air, technicien forestier, énergies renouvelables, etc...*)

**Métiers liés aux biotechnologies** (*technicien en police scientifique, ingénieur, chercheur en génétique, etc...*)

**Les métiers liés à l'agriculture et à l'alimentation** (*responsable qualité en agroalimentaire, botaniste, ingénieur agronome, etc...*)

**Les métiers liés aux géosciences** (*prospection minière, hydrocarbures, géothermie, volcanologie, océanographie, sismologie, paléontologie, aménagement du territoire...*)