

Pour des **élèves désireux de suivre une formation scientifique en classe de Première voie générale**, il y a : Mathématiques, Numérique et sciences informatiques (Nsi), Physique-Chimie (PC) et Sciences de la vie et de la Terre (SVT).

Dans ces conditions, **comment choisir trois spécialités scientifiques en Première générale dont il faudra n'en retenir que deux importantes en classe de Terminale ?**

**Spécialité SVT en première :**

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



En France, une discipline conjugue géologie et biologie : les Sciences de la Vie et de la Terre ou « SVT ». Elles représentent une **opportunité unique pour une approche globale de l'environnement ou de la santé**.

Fonctionnement du système immunitaire, gestion du stress, modalités d'actions face au changement climatique, évolution de la biodiversité, fonctionnement de la dynamique terrestre... les thématiques de la spécialité SVT sont au cœur de l'actualité et permettent de développer un regard éclairé et critique sur les enjeux de nos sociétés tout en développant les compétences propres à la démarche scientifique.

Dans le système éducatif français, les « SVT » offrent ainsi la possibilité de recevoir un enseignement global qui **permet de comprendre les liens entre nature, climat, sol, société, santé et alimentation**. Aujourd'hui, **les SVT sont incontournables**.

La spécialité Sciences de la vie et de la Terre 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.

### Spécialité SVT en Terminale :

Seules deux spécialités sont retenues en Terminale : SVT, Maths, Physique ou Nsi.

On prétend que les SVT sont faciles à rattraper, mais il y a des activités pratiques sur des outils comme les microscopes, des logiciels spécifiques (Anagène, sismolog....) qui ne peuvent pas se faire à la maison.

En effet, **cela fait longtemps que les SVT ont développé l'enseignement de méthodes qui leur sont propres** : observation du vivant, expérimentation, analyse et modélisation...



Le ministère de l'agriculture estime que les filières innovantes dans les secteurs des biocarburant, biomatériaux, etc. généreront plus de 100 000 emplois !

Des chefs d'entreprises commencent à constituer leurs équipes avec des ingénieurs agronomes et des économistes pour une meilleure gestion de la complexité.

Avoir fait de la biologie prépare aussi aux fonctions managériales (savoir prendre en charge l'organisation du travail de ses équipes, de la répartition des tâches à la coordination des actions)

**Être préparé aux outils et aux concepts de la biologie et de la géologie, permet une sensibilité renforcée à la notion d'évolution**, l'une des visions propres aux SVT qui permet de placer les causes d'hier et les perspectives possibles de demain au cœur de la compréhension actuelle

Ceux qui choisissent Physique-SVT en Terminale ont la possibilité de prendre une option de « Maths complémentaires »

Tirez profit des possibilités élargies de ces Sciences de la Vie et de la Terre pour nous imaginer et construire un monde meilleur, de toute urgence.

**Alors, prenez SVT, lycéens**