

## Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)



L'enseignement de spécialité « Sciences de la vie et de la Terre » (SVT), permet d'acquérir une **culture scientifique à partir des concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie.**

Les élèves approfondissent des connaissances scientifiques et des savoir-faire les conduisant à **être responsables dans le domaine de l'environnement, de la santé et de la sécurité.**

Les programmes du cycle terminal sont organisés en trois grandes thématiques : la Terre, la vie et l'évolution du vivant ; les enjeux contemporains de la planète notamment ceux de l'environnement, du développement durable, de la gestion des ressources et des risques ; le corps humain et la santé. Ces thèmes permettent aussi de développer chez les élèves un esprit critique et une éducation civique.

### **Programme en 1ère générale :**

[http://cache.media.education.gouv.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/54/2/spe648\\_annexe\\_1063542.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/54/2/spe648_annexe_1063542.pdf)

### **Programme en terminale générale :**

[https://cache.media.education.gouv.fr/file/SPE8\\_MENJ\\_25\\_7\\_2019/11/4/spe252\\_annexe\\_1159114.pdf](https://cache.media.education.gouv.fr/file/SPE8_MENJ_25_7_2019/11/4/spe252_annexe_1159114.pdf)

## Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)



### POURQUOI CHOISIR LA SPÉCIALITÉ SVT ?



#### ▣ Ses goûts

- ▣ Être curieux du monde qui nous entoure et du fonctionnement des êtres vivants
- ▣ S'intéresser aux grandes problématiques actuelles sur la santé, le climat, la recherche sur le vivant.
- ▣ Aimer les Sciences de la vie et de la Terre

#### ▣ Son projet d'orientation

- ▣ Médical et paramédical
- ▣ Prépa BCPST : Vétérinaire, préparation aux écoles d'ingénieur Agricoles, Agronomes, Sciences de la Terre, Environnement
- ▣ Études universitaires longues (Licence Master Doctorat) ou courtes (DUT) en sciences du Vivant, sciences de la Terre, Environnement.



### DÉROULEMENT DES COURS DE SPÉCIALITÉ SVT



- ▣ **2 cours de 2 heures** par semaine en groupes
- ▣ Construction des connaissances à partir de **résolutions de problèmes**
- ▣ Utilisation d'**observations, d'expérimentations, de logiciels, de modélisations**, mis en relation avec des **documents** pour répondre à des **problèmes scientifiques**



## Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

### EVALUATION EN SPECIALITÉ SVT

- ▣ **compétences pratiques** (microscopie, EXAO, utilisation de logiciels ...) et **communicationnelles**.
- ▣ **compétence à conduire et rédiger la démarche de résolution d'un problème scientifique à partir de documents et des connaissances acquises**

### ORIENTATION AVEC LA SPECIALITÉ SVT

Les 3 thématiques des programmes de SVT  
en lien avec des voies d'orientation possibles

**La Terre, la vie  
et l'organisation  
du vivant**

Les métiers liés aux  
sciences  
fondamentales  
(recherche,  
enseignement)

**Enjeux  
contemporains  
de la planète**

Les métiers actuels ou  
émergents (science de  
l'environnement, DD,  
géosciences, gestion  
des ressources et des  
risques)

**Corps  
humain et  
santé**

Métiers liés aux  
domaines de la  
santé et du sport