



SPECIALITE SVT (Sciences de la Vie et de la Terre) **- 1^{ère} et Tle Gén-**

Elle vise à développer la culture scientifique, une meilleure connaissance et compréhension des objets et des méthodes scientifiques mais également une meilleure éducation en matière d'environnement, de santé et de sécurité.

Contenu

- **En 1^{ère} (4h/semaine)**
 - **La Terre, la vie et l'organisation du vivant** (transmission, variation et expression du patrimoine génétique dynamique interne de la Terre)
 - **Enjeux contemporains de la planète** (écosystèmes et services environnementaux - vision systémique des écosystèmes terrestres et des activités clefs pour l'humanité)
 - **Corps humain et santé** (variations génétiques et santé - dont les maladies génétiques, cancérisation, résistance aux antibiotiques, fonctionnement du système immunitaire humain - un système physiologique dans son ensemble et des applications)
- **En T^{le} (6h/semaine)**
 - **La Terre, la vie et l'organisation du vivant** (génétique et évolution, à la recherche du passé géologique de notre planète)
 - **Enjeux contemporains de la planète** (de la plante sauvage à la plante domestiquée, les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain)
 - **Corps humain et santé** (comportements, mouvement et système nerveux, produire le mouvement : contraction et apport d'énergie, comportements et stress : vers une vision intégrée de l'organisme)

Les atouts de la spécialité SVT

- Développe des méthodes et des raisonnements scientifiques en lien avec des concepts fondamentaux de biologie et de géologie tels que l'environnement, la santé, la sécurité.
- Développe de nouvelles compétences numériques (l'usage des bases de données scientifiques, de systèmes d'informations géoscientifiques, de la modélisation numérique ...)
- Mobilise les apports d'autres disciplines scientifiques dans d'autres contextes, au nom d'autres usages et d'autres intérêts

La specialite SVT au BAC

- **Si elle n'est pas conservée en Tle (coef 8)**

Epreuve ponctuelle en fin d'année ou au plus tard au 1er trimestre de l'année de terminale.

- **Si elle est conservée en T^{le}**


Epreuve écrite : 3h30 (15 points)

- Une rédaction de texte répondant à la question scientifique (6 ou 7 points)
- Une résolution de problème à travers le développement d'un raisonnement scientifique (8 ou 9 points)

Epreuve pratique : 1h (5 pts)

Quelles études après la spécialité SVT ? Quels sont les débouchés ?

- Les secteurs de la recherche scientifique, des sciences de l'environnement et du développement durable, de l'agronomie, des biotechnologies, des géosciences
- Les secteurs de la santé et du social, des sciences vétérinaires
- Les métiers du sport, de l'enseignement...

 [Fiches formations \(cliquer sur le logo\)](#)

