



Discipline
<ul style="list-style-type: none"> Sciences de la Vie et de la Terre
Quel volume horaire hebdomadaire en seconde ?
<ul style="list-style-type: none"> 1h30 de Travaux pratiques en demi-groupes
Synthèse du programme de seconde (les grandes thématiques)
<p>Le programme de SVT en classe de seconde est organisé en trois grandes thématiques (chacune déclinée en plusieurs sous- thèmes) :</p> <p style="text-align: center;">La Terre, la vie et l'évolution du vivant</p> <p>La science construit, à partir de méthodes de recherche et d'analyse rigoureuses fondées sur l'observation de la Terre et du monde vivant, une explication cohérente de leur état, de leur fonctionnement et de leur histoire.</p> <p style="text-align: center;">Enjeux contemporains de la planète</p> <p>Les élèves appréhendent les grands enjeux auxquels l'humanité sera confrontée au XXI^e siècle, ceux de l'environnement, du développement durable, de la gestion des ressources et des risques, etc. Pour cela, ils s'appuient sur les démarches scientifiques de la biologie et des géosciences.</p> <p style="text-align: center;">Le corps humain et la santé</p> <p>Les thèmes retenus permettent aux élèves de mieux appréhender le fonctionnement de leur organisme et de saisir comment la santé se définit aujourd'hui dans une approche globale intégrant l'individu dans son environnement et prenant en compte les enjeux de santé publique. Dans ces trois thématiques, l'exercice de l'esprit critique est particulièrement nécessaire face à la quantité croissante de mises en question des apports des sciences.</p> <p>Ces trois thématiques permettent également aux élèves de découvrir les métiers liés aux sciences fondamentales (recherche, enseignement), les métiers actuels ou émergents dans les sciences de l'environnement et du développement durable, en géosciences, en gestion des ressources et des risques, ainsi que les métiers liés aux domaines de la santé et du sport.</p>
Ce que les enseignants de cette discipline attendent d'un élève de Seconde
<ul style="list-style-type: none"> Les attentes sont : <ul style="list-style-type: none"> Une écoute attentive assortie d'une participation active d'autant plus essentielle en TP Un travail personnel régulier reposant sur l'apprentissage et la maîtrise de connaissances La pratique de démarches scientifiques Savoir utiliser le matériel de laboratoire et les outils numériques Devenir de plus en plus autonome Le développement d'un esprit critique, éthique et responsable.
Comment sont évaluées les compétences en Seconde ?
<ul style="list-style-type: none"> Les compétences sont évaluées au cours des activités mises en place en TP, lors des évaluations bilans.
Quelques données pour l'année de Première ?
<ul style="list-style-type: none"> En classe de première l'enseignement des SVT se poursuit à travers l'enseignement scientifique qui concerne l'ensemble des élèves (1h par semaine pour les SVT plus 1h par semaine pour la Physique Chimie) <p>Les élèves peuvent choisir la spécialité SVT (2h de cours + 2h de TP par semaine) cette formation s'adresse aux élèves curieux, intéressés par les matières scientifiques, l'écologie, la biologie, la médecine, la géologie...</p>

Quelles perspectives en Terminale ?

- La conservation de la spécialité SVT en terminales est particulièrement adaptée, entre autres, aux poursuites d'études suivantes :
 - Études Médicales et paramédicales (médecine, pharmacie, dentaire, kiné, sage-femme...)
 - Classes préparatoires options BCPST (préparation concours véto et grandes écoles d'ingénieur)
 - Écoles d'ingénieurs accessibles post-bac
 - IUT dans le domaine de la biologie, hygiène sécurité environnement
 - BTS sanitaire et social, environnement, biotechnologies
 - Université : cursus autour de la Biologie, Géologie, Psychologie
 - STAPS et métiers du sport

Ce que notre discipline peut apporter... en plus de ses contenus scolaires

Les SVT permettent à élève de se construire une solide culture scientifique en lien direct avec les grandes problématiques actuelles touchant à la santé, l'environnement et la sécurité.

Elles apparaissent de plus en plus essentielles pour comprendre le monde qui nous entoure et contribuent à former des citoyens éclairés et responsables. Par exemple : dans un contexte comme celui des choix liés à la pandémie comprendre précisément le fonctionnement biologique peut permettre de faire des choix plus réfléchis et compris.

Un aperçu de notre lieu de travail

- Le lycée possède 3 salles de TP entièrement équipées (ordinateurs, vidéoprojecteurs, microscopes, caméras numériques, matériel d'expérimentation assisté par ordinateur, PCR...)



Complément d'information

- Pour toute demande informations complémentaires, merci de nous contacter à l'adresse suivante : svtmagendie@gmail.com

Pour en savoir plus...

- Le programme détaillé de la classe de seconde : https://cache.media.eduscol.education.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/00/8/spe647_annexe_1063008.pdf
- Pour en savoir plus sur les orientations et les métiers en liens avec la spécialité SVT : http://ent-apbg.org/orientation_docs/0001.html