

L'enseignement de la spécialité SVT

Le temps d'enseignement est de :
4 heures en première
6 heures en terminale

Choisir la spécialité SVT pour :

- Renforcer la maîtrise des connaissances validées scientifiquement et des modes de raisonnement propres aux sciences.
- Assurer l'acquisition d'une culture scientifique assise sur les concepts fondamentaux de la biologie et des géosciences.
- Participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation à la citoyenneté dans le domaine de la santé et de l'écologie.
- Préparer les élèves à une poursuite d'études scientifiques dans l'enseignement supérieur.

Cet enseignement repose sur des démarches scientifiques où les activités pratiques et expérimentales occupent une place centrale : 2 heures de TP hebdomadaire.



Lien vers la fleur de l'APBG : spé SVT et quoi d'autre ?

Quelles associations de spécialités choisir avec la spécialité SVT ?

→ **SPECIALITES SCIENTIFIQUES :**
Mathématiques. Physique-Chimie, NSI (Numérique et Sciences Informatiques)

Poursuite d'études possibles :

- Concours paramédicaux (infirmier, aide-soignant, puériculteur, psychomotricien, attaché de recherche clinique ...)
- Etudes de médecine / kiné / pharmacie (PASS/LAS)
- BTS-BUT scientifiques (analyse biologie médicale, diététique...)
- Licences Biologie, Géologie, STAPS, Biostatistiques.
- CPGE BCPST (vétérinaire, ingénieur agronome)

→ **SPECIALITES NON SCIENTIFIQUES :**
SES-HGGSP-LLCE-HLP

Poursuite d'études possibles :

- Concours administratifs sociaux (assistant social,)
- Concours paramédicaux : (orthophonie, ergothérapeute ...)
- Ecole de journalisme,
- Licence Droit, Histoire, Géographie, Psychologie, Sciences de l'Education...

Spécialité

Sciences de la Vie et de la Terre

POUR QUI ?

Pour les élèves qui aimeraient travailler dans le domaine :

- de l'alimentation, de l'agronomie.
- de l'environnement et du développement durable.
- de la recherche fondamentale et appliquée en biologie, écologie et géosciences.
- de l'enseignement.
- du médical, de la santé et du social.
- du sport.



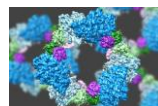
PROGRAMME

Trois grandes thématiques Chacune déclinée en plusieurs thèmes

La Terre, la vie et l'évolution du vivant

Comment l'observation et l'analyse du monde vivant et de la planète Terre permettent-elles de faire évoluer les savoirs scientifiques fondamentaux et d'en comprendre les fonctionnements ?

Transmission, variation et expression du patrimoine génétique



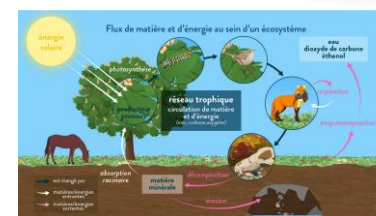
La dynamique interne de la terre



Enjeux contemporains de la planète

Comment trouver un équilibre entre l'exploitation des ressources (réponse aux besoins de l'humanité) et la préservation des écosystèmes (dont dépendent ces ressources) ?

Ecosystèmes et services environnementaux



Le corps humain et la santé

Comment les connaissances fondamentales sur le fonctionnement de l'organisme humain, permettent-elles de répondre aux grands enjeux de santé publique ?

Variation génétique et santé



Le fonctionnement du système immunitaire humain



Cette spécialité contribue au développement des compétences écrites et orales à travers la pratique de l'argumentation scientifique et la construction de raisonnements démonstratifs.

Elle permet à chacun de faire évoluer sa pensée, à faire preuve d'esprit critique afin d'accéder progressivement à une vision scientifique et non anthropocentrée du monde.

