

Enseignement de Spécialité SVT



Objectifs

- Offrir des connaissances solides en sciences.
- Développer la pratique de la démarche scientifique.

Préparer aux études scientifiques dans l'enseignement supérieur (biologie, géologie, environnement, santé).

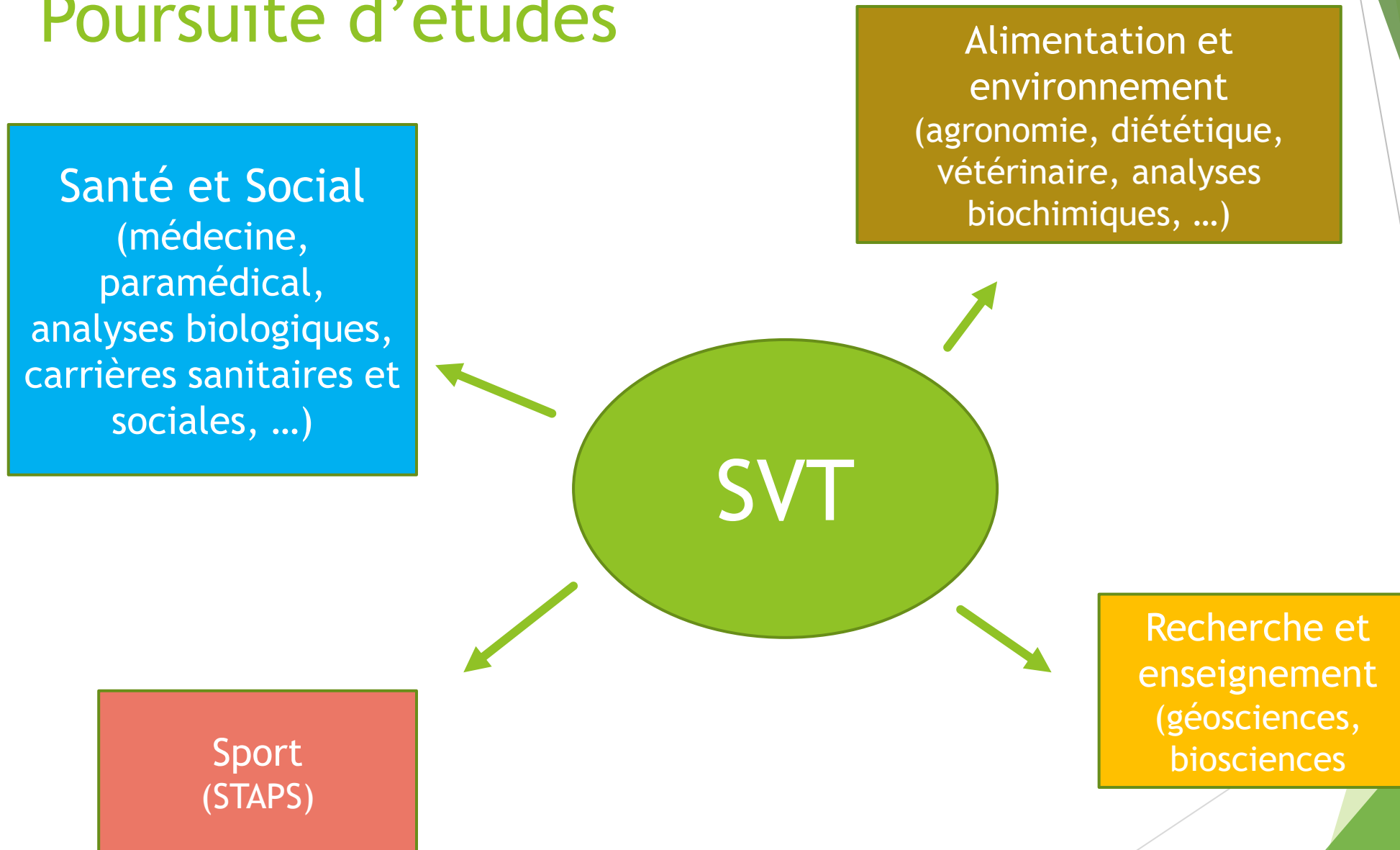
- Devenir un citoyen responsable : réfléchir et adopter un comportement éthique et responsable en matière de santé, d'environnement, de préservation des ressources, de règles de sécurité...

Appréhender le monde actuel et son évolution.

Et en plus ...

- Développer les compétences expérimentales.
- Utiliser des outils numériques
- Apprendre à communiquer :
 - Communiquer scientifiquement des résultats.
 - Communiquer à l'oral.
- S'organiser (travail en binôme)
- Organiser des connaissances
- Développer sa mémoire

Poursuite d'études



[orientation_choixSVTspecialite \(ent-apbg.org\)](http://orientation_choixSVTspecialite.ent-apbg.org)

Pourquoi choisir SVT ?

- Vous aimez les SVT
- Vous voulez approfondir vos connaissances scientifiques en biologie et géologie.
- Vous aimez les sciences expérimentales (conception de protocoles, réalisation d'expériences).
- Vous avez un projet d'orientation nécessitant les SVT.

Organisation

En 1^{ère} :

2h de cours (groupe entier)

2h de Travaux Pratiques (demi-groupe)



En terminale :

4h de cours (groupe entier)

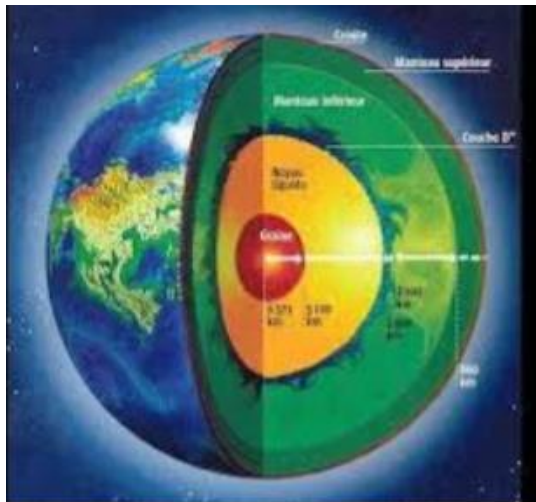
2h de Travaux Pratiques (demi-groupe)



Le programme de première

Il vise à **consolider les compétences acquises au cours de la classe de Seconde** et à **préparer aux études supérieures dans le domaine scientifique.**

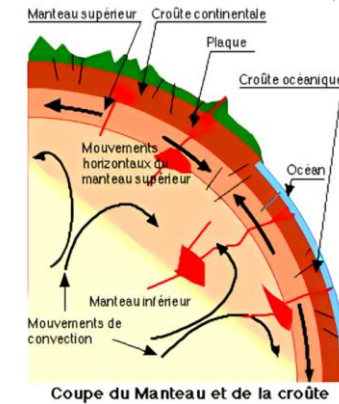
Il s'articule autour de **trois grandes thématiques.**



Les 3 grandes thématiques

La Terre, la vie et l'évolution du vivant

(Structure du globe terrestre, tectonique des plaques
ADN, variabilité génétique, génome humains, ...)



Les enjeux planétaires contemporains

(Equilibre dynamique des écosystèmes, développement durable,
gestion des écosystèmes, ...)



Corps humain et santé

(maladies génétiques, cancers, immunité, vaccinations,
résistance aux antibiotiques, ...)



En terminale

La Terre, la vie et l'évolution du vivant

(Reconstituer l'histoire géologique d'une région
Génétique et évolution : bases génétiques de la reproduction,
complexification et évolution des génomes)



Les enjeux planétaires contemporains

(Etude des climats passés et récents,
de la plante sauvage à la plante domestiquée : organisation fonctionnelle
des plantes, production de matière organique, reproduction)



Corps humain et santé

(système nerveux et musculaire, régulation de la glycémie et
diabètes, stress)



Quelles associations ?

Avec des spécialités scientifiques :

- Mathématiques
- Physique-Chimie



Formations paramédicales
BTS/DUT scientifiques
PASS
Faculté de sciences
CPGE : BCPST

Avec d'autres spécialités :

- SES
- HGGSP
- HLP
- LLCE



Formations paramédicales et sociales
École de journalisme
Faculté de psychologie, Géographie, Droit
STAPS