

La spécialité SVT vous est destinée si vous aimez découvrir ce qui se passe à l'intérieur d'un être vivant, si vous désirez comprendre comment fonctionne un écosystème, si vous souhaitez découvrir ce qui fait « vivre » la planète Terre, ...

3 objectifs éducatifs majeurs :

- Maitrise des **connaissances et des modes de raisonnements propres aux sciences**
- Formation à **l'esprit critique** et à **l'éducation civique** pour comprendre le monde contemporain et faire des choix éclairés
- **Préparer une poursuite d'études** dans les champs de la biologie, de la géologie, de l'environnement, de la santé...

Compétences et évaluation :

Vous développerez vos capacités

- à **rédiger un texte argumenté** vous permettant de répondre à un problème, ceci grâce à vos connaissances.
- à **exploiter les données de documents scientifiques** afin de les mettre en relation afin de construire un raisonnement qui permettra d'élucider un problème scientifique
- à adopter **une démarche expérimentale** (réalisation de protocole expérimental, Expérience assistée avec ordinateur, observation microscopique, utilisation de logiciel de simulation, ...)

Vous serez évalué en fin de 1^{ère} (si vous abandonnée la spécialité SVT à ce moment-là) lors d'une **épreuve écrite de 2h** composée de 2 exercices :

- 1 exercice de **restitution de connaissances** sous la forme d'un texte argumentée et de schémas
- 1 exercice **d'exploitation de documents** (texte, graphique, tableau, image, ...) où il faudra mettre en relation les données pour construire un raisonnement qui permettra de répondre au problème posé.

Vous serez évalué en fin de terminale de 2 façons :

- lors **d'une épreuve écrite de 3h30** composée de 2 exercices (selon les mêmes modalités qu'en 1^{ère}) noté sur 15 points
- lors d'une **épreuve pratique (de TP) d'une durée d'1h** et notée sur 5 points

Le tout coefficient 16, comme pour toute spécialité.

Horaires par semaine :

- En 1^{ère} : 4h dont 2h de travaux pratiques en demi-groupes/semaine.
- En terminale : 6h dont 2h de travaux pratiques en demi-groupes/semaine.

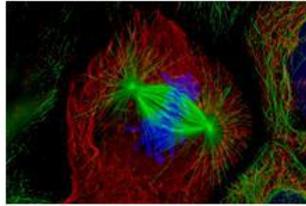
Le programme : 3 grands axes

-En première

Transmission, variation et expression du patrimoine génétique

La dynamique interne de la Terre

Thème 1 : La Terre, la vie et l'évolution du vivant



Thème 2 : Enjeux contemporains de la planète



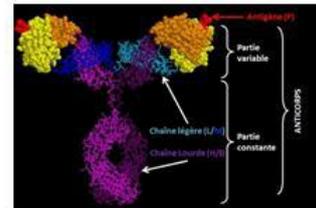
Ecosystèmes et services environnementaux



Variation génétique et santé

Le fonctionnement du système immunitaire humain

Thème 3 : Le corps humain et la santé

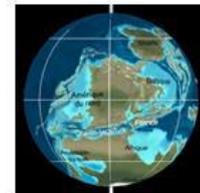


-En terminale

Génétique et évolution

A la recherche du passé géologique de notre planète

Thème 1 : La Terre, la vie et l'évolution du vivant



Thème 2 : Enjeux contemporains de la planète

Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain

De la plante sauvage à la plante domestiquée



Thème 3 : Le corps humain et la santé

Comportement, mouvement et système nerveux

Produire le mouvement : contraction musculaire et apport d'énergie

Comportements et stress : vers une vision intégrée de l'organisme



QUELLES POURSUITES D'ÉTUDES AVEC LA SPÉCIALITÉ SVT ?

Alimentation
Environnement
Santé
Social
Recherche
Enseignement
Sport

QUELLES ASSOCIATIONS DE SPÉCIALITÉS AVEC LA SPÉ SVT ?

-AVEC DES SPÉCIALITÉS SCIENTIFIQUES : mathématiques, physique-chimie

Parcours **médecine** : PASS, LAS

IFSI (école d'**infirmier**)

Concours ou école **paramédicale** (ostéopathe, manipulateur radio, ergothérapeute, podologue, diététicien, préparateur en pharmacie, prothésiste dentaire, technicien d'analyse médicales, orthophonie, auxiliaire vétérinaire ...)

BTS / DUT en lien avec les domaines scientifique

STAPS

Licence en biologie, sciences de la Terre, bio statistique

Classes préparatoires : BCPST pour véto ou école d'ingénieurs dans le domaine de l'environnement, de l'agroalimentaire, du développement durable...

-AVEC D'AUTRES SPECIALITES : HG-SP, SES, HLP, CIAV, LLCE, HIDA

Concours sociaux

Concours paramédicaux

Ecole d'infirmier, d'orthophonie...

Bio-informatique

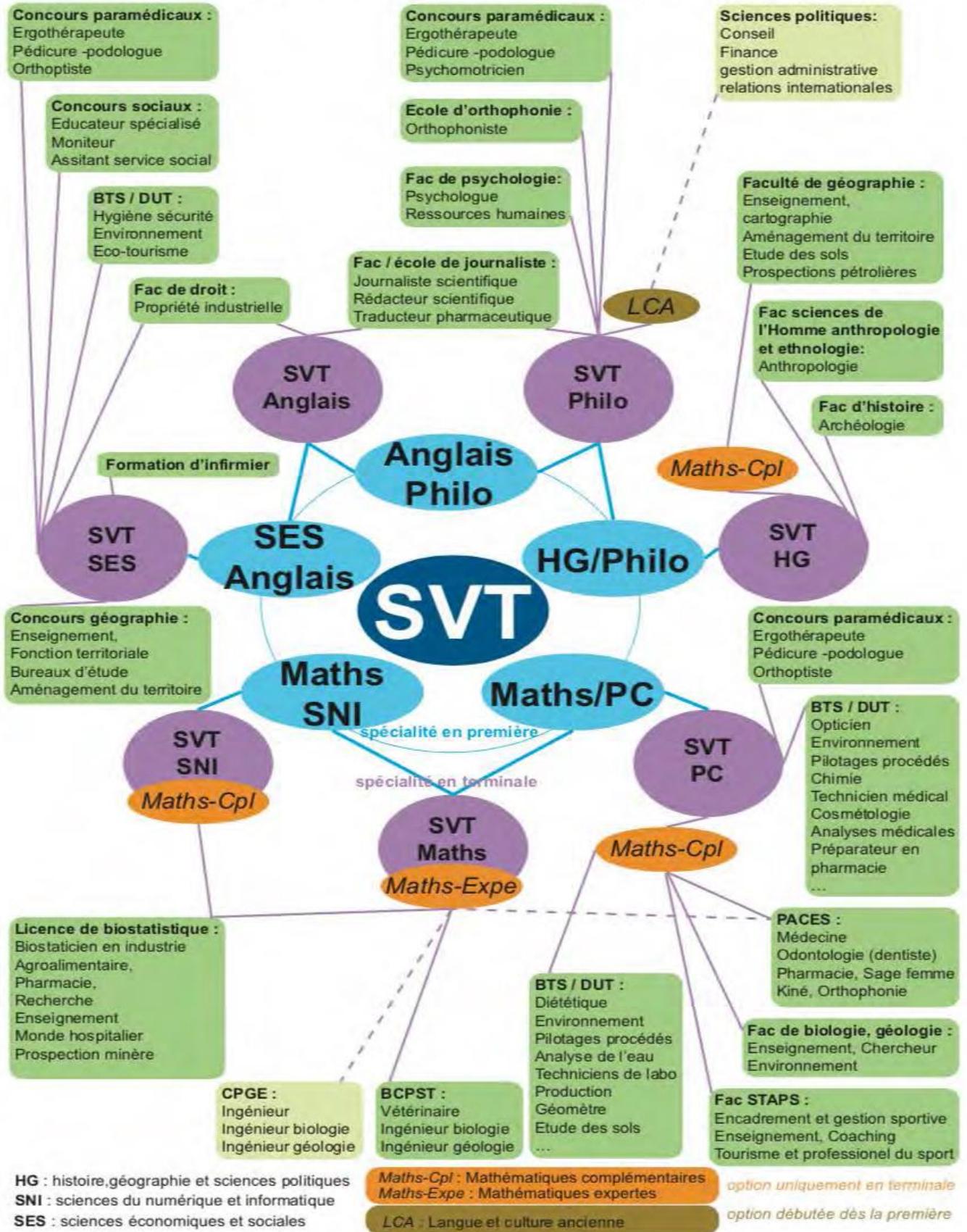
BTS / DUT

Ecole de journaliste

Licence : Droit - Histoire – Géographie – Psychologie

Voir document ci-après

Les études possibles avec la spécialité SVT



A bientôt en spécialité SVT !