Sciences de la Vie et de la Terre

Lycée Lumière

Cette spécialité est faite pour vous si :

- Vous souhaitez explorer le monde du microscopique à l'échelle du globe terrestre, de la fraction de seconde aux milliards d'années.
- Vous souhaitez mieux comprendre les différents défis et enjeux actuels de nos sociétés en lien avec le fonctionnement du vivant et de notre planète (santé, biodiversité, réchauffement climatique…).
- Vous êtes intéressés par la médecine et le corps humain.
- Vous voulez comprendre et résoudre des problèmes concrets et quotidiens.
- Vous souhaitez vous orienter vers une carrière de scientifique, ingénieur ou chercheur.

Choisir la spécialité SVT dès la première c'est :

- Renforcer sa maîtrise de connaissances scientifiques et des modes de raisonnement propres aux sciences.
- Développer des compétences techniques d'expérimentation et de manipulation à l'aide de différents outils (observations microscopiques, modélisation et expérimentations assistés par ordinateurs…).
- Développer un esprit critique en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique,
- Développer des compétences écrites et orales nécessaires à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.
- Découvrir les métiers liés aux sciences fondamentales.

Les thèmes abordés

Les différents thèmes seront les mêmes que ceux la classe de seconde :

- Thème 1 : La Terre, la vie et l'organisation du vivant (génétique, géologie).
- Thème 2 : Enjeux contemporains de la planète (plantes, écosystèmes, climats de la Terre).
- Thème 3 : Corps humain et santé (système immunitaire, système nerveux, mouvement et contraction musculaire, comportements et stress).

Chaque thème abordé en seconde trouve son prolongement dans les programmes de spécialité de première et terminale pour en assurer une plus grande maîtrise et permettre à chacun d'envisager sereinement sa formation dans l'enseignement supérieur.

La spécialité et le baccalauréat

Le coefficient de 16 est important pour les spécialités.
La spécialité est évaluée par une épreuve finale composée :

- d'une épreuve écrite de 3h30,
- d'une épreuve pratique (ECE pour Évaluation des Compétences Expérimentales) d'1 h.

Les cours sont dispensés durant les deux dernières du lycée :

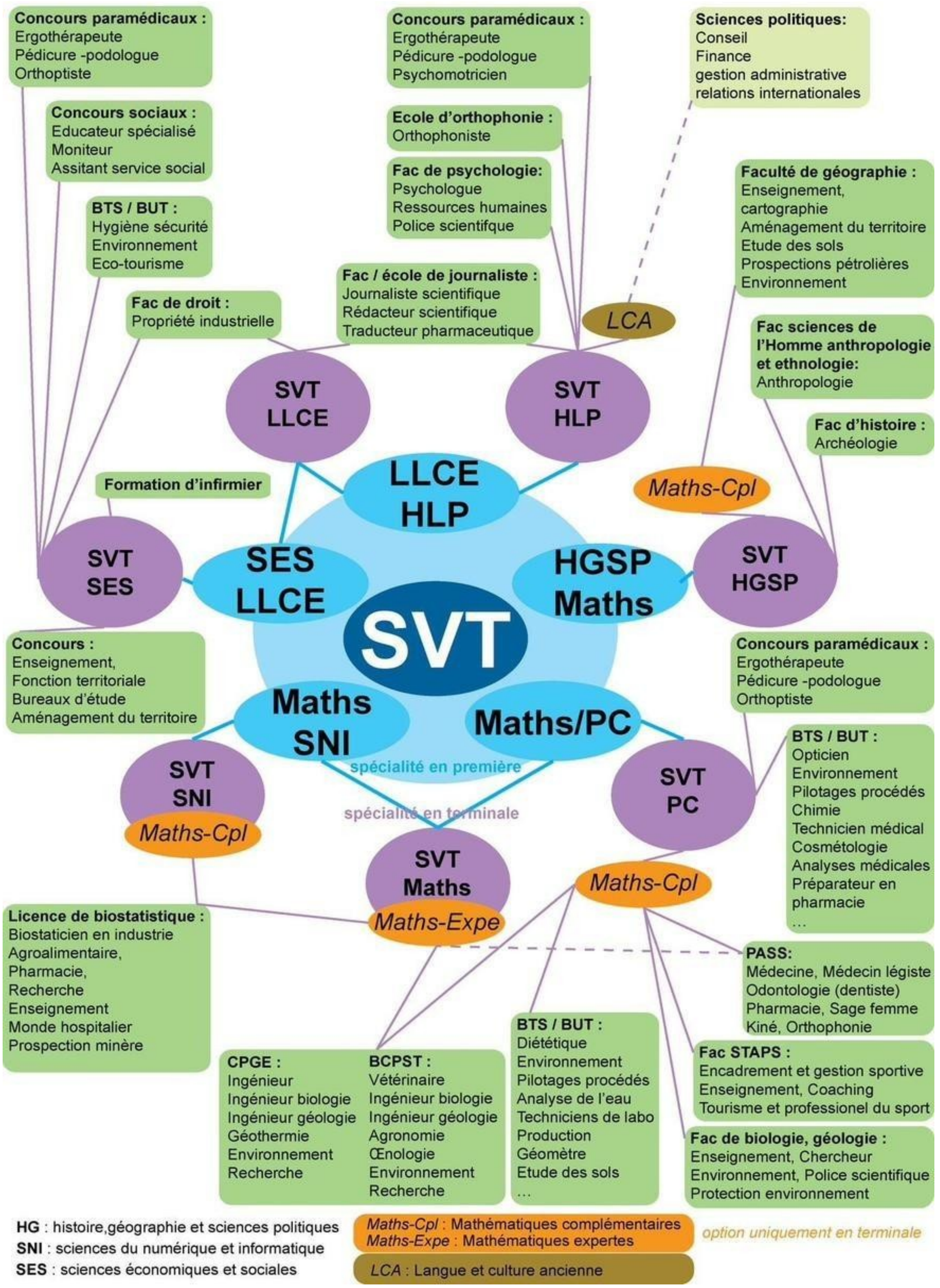
- 4h00 de cours en première spécialité,
- 6h00 de cours en terminale spécialité.

spécialité

Lycée Lumière

Avec la spécialité SVT, de multiples poursuites d'étude

Scannez le QR code et allez découvrir l'étendu des filières dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Terre et les spécialités adéquates pour réussir dans ces voies.



spécialité