

SVT

L'enseignement des sciences de la vie et de la Terre (SVT) au lycée vise à dispenser **une formation scientifique solide**. Dans le prolongement du collège, il poursuit la formation civique des élèves. Discipline **en prise avec l'évolution des connaissances et des technologies**, les SVT permettent à la fois la compréhension d'objets et de méthodes scientifiques et **l'éducation en matière d'environnement, de santé, de sécurité**, contribuant ainsi à la formation des futurs citoyens.

Les SVT intègrent naturellement dans leurs pratiques les acquis des autres disciplines scientifiques, en particulier la physique-chimie et l'informatique, et utilisent les concepts et outils mathématiques.

Les épreuves du nouveau bac : l'obtention du bac est basé sur du contrôle continu et des épreuves finales :



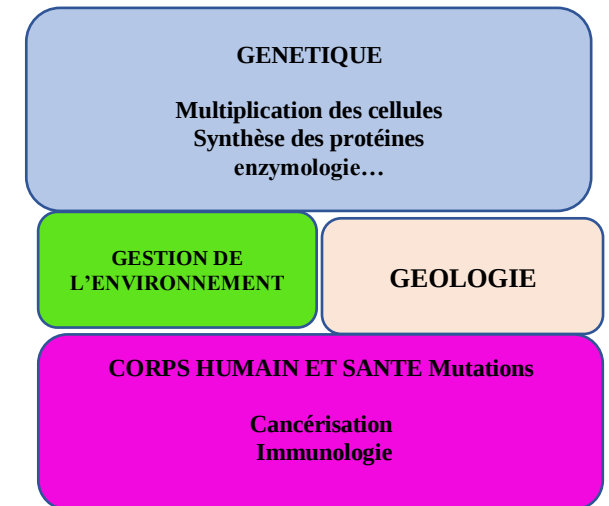
Les horaires SVT en première et terminale

	Première	Terminale
Français	4 h	-
Philosophie	-	4 h
Histoire géographie	3 h	3 h
Enseignement moral et civique	0 h 30	0 h 30
Langue vivante 1 et langue vivante 2	4 h 30	4 h
Enseignement scientifique	2h	2h
Education physique et sportive	2 h	2h
SVT	4 h	6 h
Autre spécialité	4 h	6 h
Autre spécialité	4 h	-
Horaire global	28 h	27 h 30

Une spécialité qui :

- donne des clés pour comprendre les questions actuelles de santé, d'environnement, de bioéthique...
- apprend à se questionner et à exercer un esprit critique, à élaborer un raisonnement scientifique
- aide à l'acquisition de gestes spécialisés (expérimentations, observations...) en lien avec les nouvelles technologies.

Le programme articulé autour de rubriques :

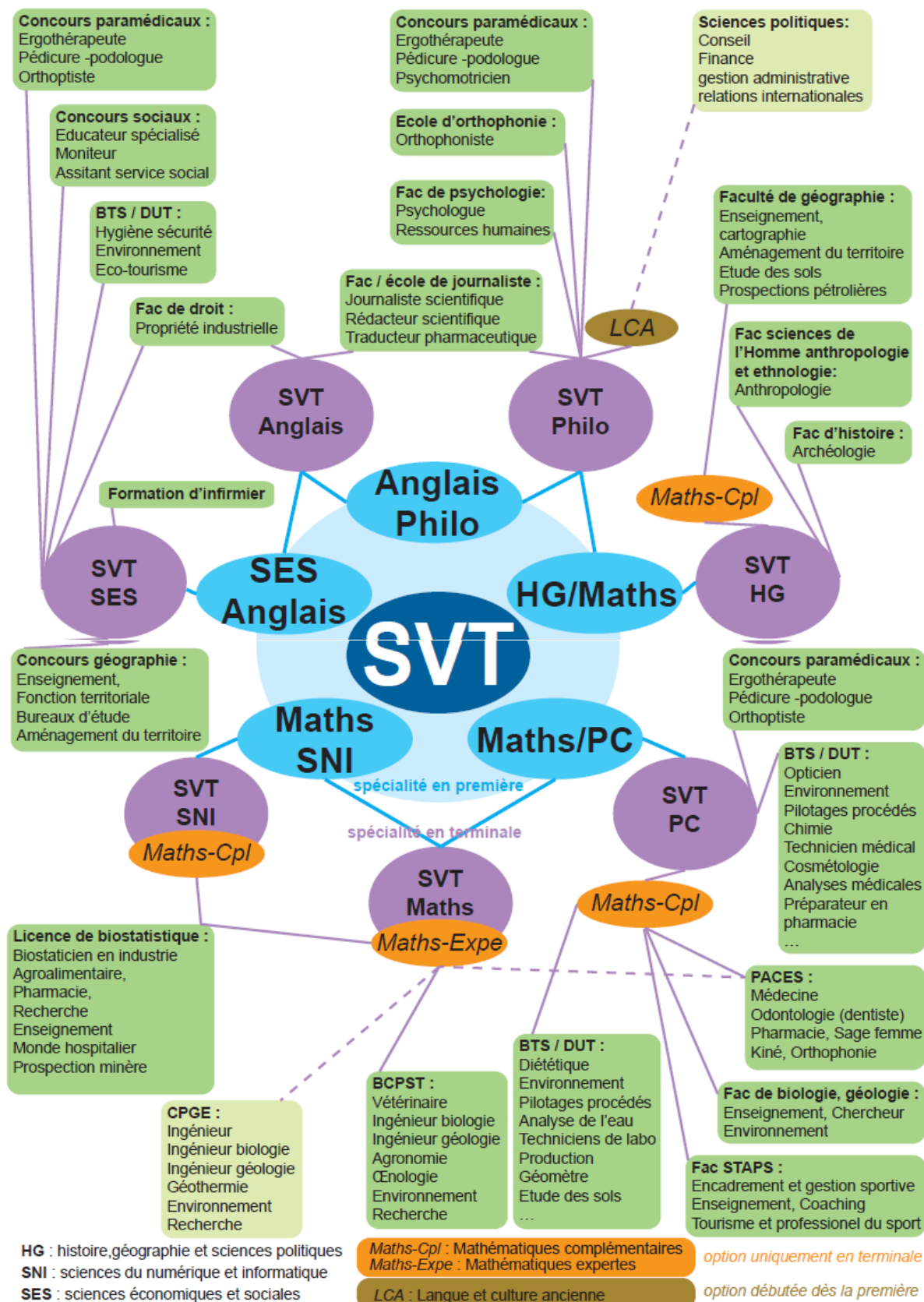


Quelles poursuites d'études ?

- **IUT Bac +2 :** les diplômés de DUT poursuivent majoritairement leurs études, soit en licence professionnelle pour se spécialiser, soit en école d'ingénieurs ou en master via une licence d'informatique: agronomie, analyses biologiques et biochimiques, bio-informatique, diététique, génie de l'environnement, industries agroalimentaires et biologiques.
- **Licence / Master Bac +3 / +5 :** l'université prépare à tous les métiers de Médecine **PACES**, du sport **STAPS**, **Métiers de l'éducation**, biologie des organismes et des populations, biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et génétique.
- **Ecoles d'ingénieurs Bac +5 :** Une quarantaine de formations sont proposées : bio-ingénierie et nanotechnologies (Centrale Lyon), biologie industrielle (EBI à Cergy-Pontoise [95]), génie biologique ou biomédical (Polytech)...
- **Prépa AGRO VETO**



Les études possibles avec la spécialité SVT



Document de travail et de réflexion en cours d'élaboration de l'Association des Professeurs de Biologie et de Géologie (APBG)