

LA SPÉCIALITÉ SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)

Les objets d'étude abordés en première permettent de renforcer et approfondir les connaissances acquises dans les différents domaines (voir ci-contre). Les contenus permettent ainsi de poursuivre la **construction d'une culture scientifique**, nécessaire à l'appréhension du monde actuel et de son évolution.

L'enseignement des SVT contribue en outre à **l'éducation en matière d'environnement, de santé, de sécurité**, contribuant ainsi à **développer l'esprit critique des élèves** et à **former des citoyens éclairés** ; il prépare les élèves qui choisiront une formation scientifique à une **poursuite d'études dans l'enseignement supérieur** et, au-delà, aux **métiers** auxquels elle conduit.



LE PROGRAMME EN CLASSE DE PREMIÈRE

La Terre, la vie et l'organisation du vivant

Expression du patrimoine génétique, divisions cellulaires, propriétés des enzymes
Structure et dynamique de la Terre

Enjeux contemporains de la planète

Biodiversité et interactions humaines, fonctionnement et gestion des écosystèmes

Le corps humain et la santé

Mutations, cancers, résistance bactérienne aux antibiotiques
Fonctionnement du système immunitaire

Observer

S'interroger

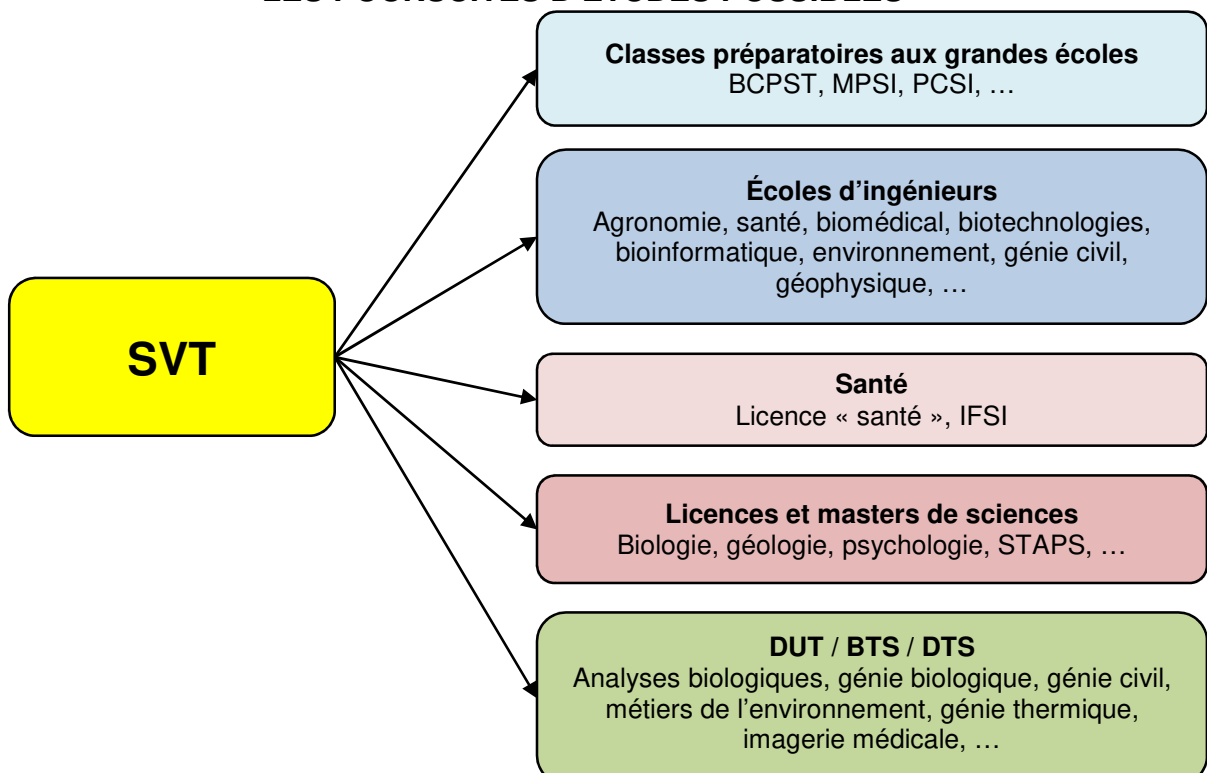
Une science expérimentale

Manipuler

Analyser



LES POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES



SVT

Classes préparatoires aux grandes écoles
BCPST, MPSI, PCSI, ...

Écoles d'ingénieurs
Agronomie, santé, biomédical, biotechnologies,
bioinformatique, environnement, génie civil,
géophysique, ...

Santé
Licence « santé », IFSI

Licences et masters de sciences
Biologie, géologie, psychologie, STAPS, ...

DUT / BTS / DTS
Analyses biologiques, génie biologique, génie civil,
métiers de l'environnement, génie thermique,
imagerie médicale, ...