Spécialité SVT

Organisation de l'enseignement :

En classe de première : 4 heures de SVT découpées en 2 h de TP et 2 h de cours.
En classe de terminale : 6 heures de SVT découpées en 2 h de TP et 4 h de cours / TD.

L'enseignement de SVT c'est :

- Réaliser des démarches scientifiques.
- Expérimenter et modéliser.
- S'inscrire dans les grandes réflexions actuelles de la société : développement durable, risques géologiques, addictions, sexualité, santé publique, médias et information…

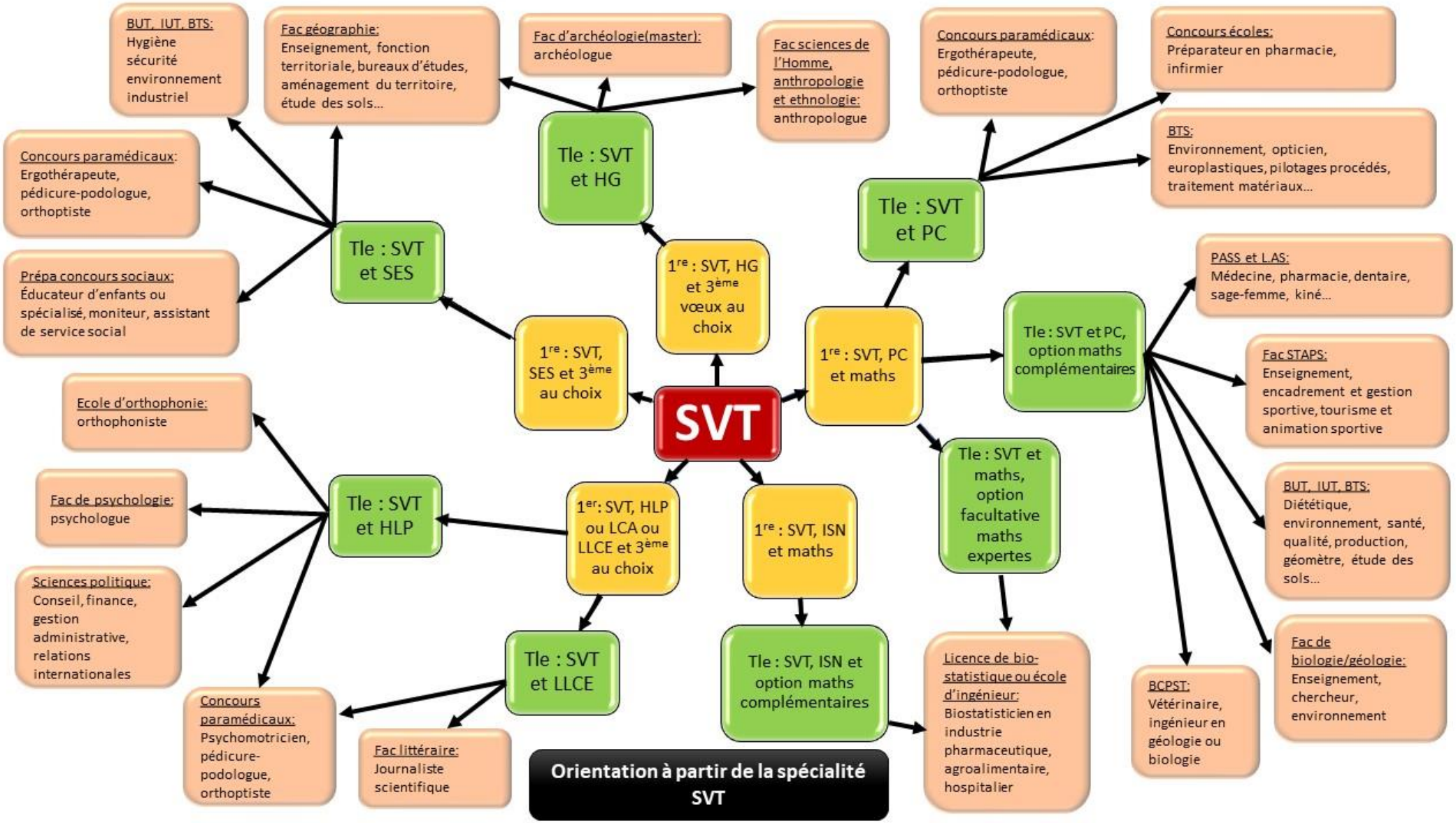
➔ **Contribution des SVT à former des citoyens éclairés**

Les différents thèmes abordés :

1. La Terre, la vie et l'évolution du vivant (Structure du globe terrestre, tectonique des plaques, ADN, variabilité génétique, génomes humains...)
2. Les enjeux contemporains de la planète (Equilibre dynamique des écosystèmes, développement durable, gestions des ressources, risques...)
3. Le corps humain et la santé (Maladies génétiques, thérapies génique, influence de l'environnement, cancers et facteurs de risques, immunité, vaccinations, résistance aux antibiotiques...).

Quelques pistes d'études après la spécialité SVT :

- ✓ Santé humaine : médecine (médecine générale, maïeutique, pharmacie, odontologie…), paramédical (orthophonie, kinésithérapie, infirmier, orthoptie, podologie, ostéopathie…, psycho
- ✓ Santé animale : vétérinaire
- ✓ Recherche, Ingénierie dans divers domaines de biologie et géologie
- ✓ Géologie : séisme, volcan, étude de sols, industrie pétrolière
- ✓ Alimentation
- ✓ Environnement/ écologie : développement durable, écotourisme, architecture et urbanisme, analyses environnementales (eau, air …), énergies renouvelables…
- ✓ Agronomie
- ✓ Sport : STAPS
- ✓ Enseignement
- ✓ Et bien d'autres encore : bio-informatique, police scientifique, journalisme scientifique, ethnologie, microbiologie, anthropologie, biotechnologie, éthologie, cosmétologie…


SVT
1re : SVT, HG et 3ème vœux au choix
1re : SVT, SES et 3ème au choix
1re : SVT, PC et maths
1er: SVT, HLP ou LCA ou LLCE et 3ème au choix
1re : SVT, ISN et maths
Tle : SVT et HG
Tle : SVT et SES
Tle : SVT et PC
Tle : SVT et HLP
Tle : SVT et LLCE
Tle : SVT et PC, option maths complémentaires
Tle : SVT et maths, option facultative maths expertes
Tle : SVT, ISN et option maths complémentaires
BUT, IUT, BTS: Hygiène sécurité environnement industriel
Fac géographie: Enseignement, fonction territoriale, bureaux d'études, aménagement du territoire, étude des sols…
Fac d'archéologie(master): archéologue
Fac sciences de l'Homme, anthropologie et ethnologie: anthropologue
Concours paramédicaux: Ergothérapeute, pédicure-podologue, orthoptiste
Prépa concours sociaux: Éducateur d'enfants ou spécialisé, moniteur, assistant de service social
Ecole d'orthophonie: orthophoniste
Fac de psychologie: psychologue
Sciences politique: Conseil, finance, gestion administrative, relations internationales
Concours paramédicaux: Psychomotricien, pédicure-podologue, orthoptiste
Fac littéraire: Journaliste scientifique
Concours paramédicaux: Ergothérapeute, pédicure-podologue, orthoptiste
Concours écoles: Préparateur en pharmacie, infirmier
BTS: Environnement, opticien, europlastiques, pilotages procédés, traitement matériaux…
PASS et LAS: Médecine, pharmacie, dentaire, sage-femme, kiné…
Fac STAPS: Enseignement, encadrement et gestion sportive, tourisme et animation sportive
BUT, IUT, BTS: Diététique, environnement, santé, qualité, production, géomètre, étude des sols…
Fac de biologie/géologie: Enseignement, chercheur, environnement
BCPST: Vétérinaire, ingénieur en géologie ou biologie
Licence de bio-statistique ou école d'ingénieur: Biostatisticien en industrie pharmaceutique, agroalimentaire, hospitalier
Orientation à partir de la spécialité SVT