

Lycée

Charles

Baudelaire

Horaires

4h semaine en 1^{ère}

6h semaine en Terminale

(Classe entière et groupes à effectif réduit)

Les 3 objectifs majeurs

- Maîtrise des connaissances et des modes de raisonnement 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....

Les compétences de la spécialité SVT, quelques exemples :

- Pratiquer des démarches scientifiques
- Concevoir et mettre en œuvre des protocoles
- Apprendre à organiser son travail
- Utiliser des outils numériques
- Communiquer sur ses démarches, ses résultats et ses choix, en argumentant

Des qualités nécessaires :

- Porter de l'intérêt aux thématiques relevant des domaines des sciences de la vie et de la terre
- Porter de l'intérêt aux manipulations, réalisation d'expérience, construction de modèles, utilisation d'outils numériques
- Être à l'aise à l'écrit et à l'oral pour exposer raisonnement et démarche
- S'intéresser aux questions d'actualité relevant des sciences de la vie et de la terre

Le programme, 3 grandes thématiques :

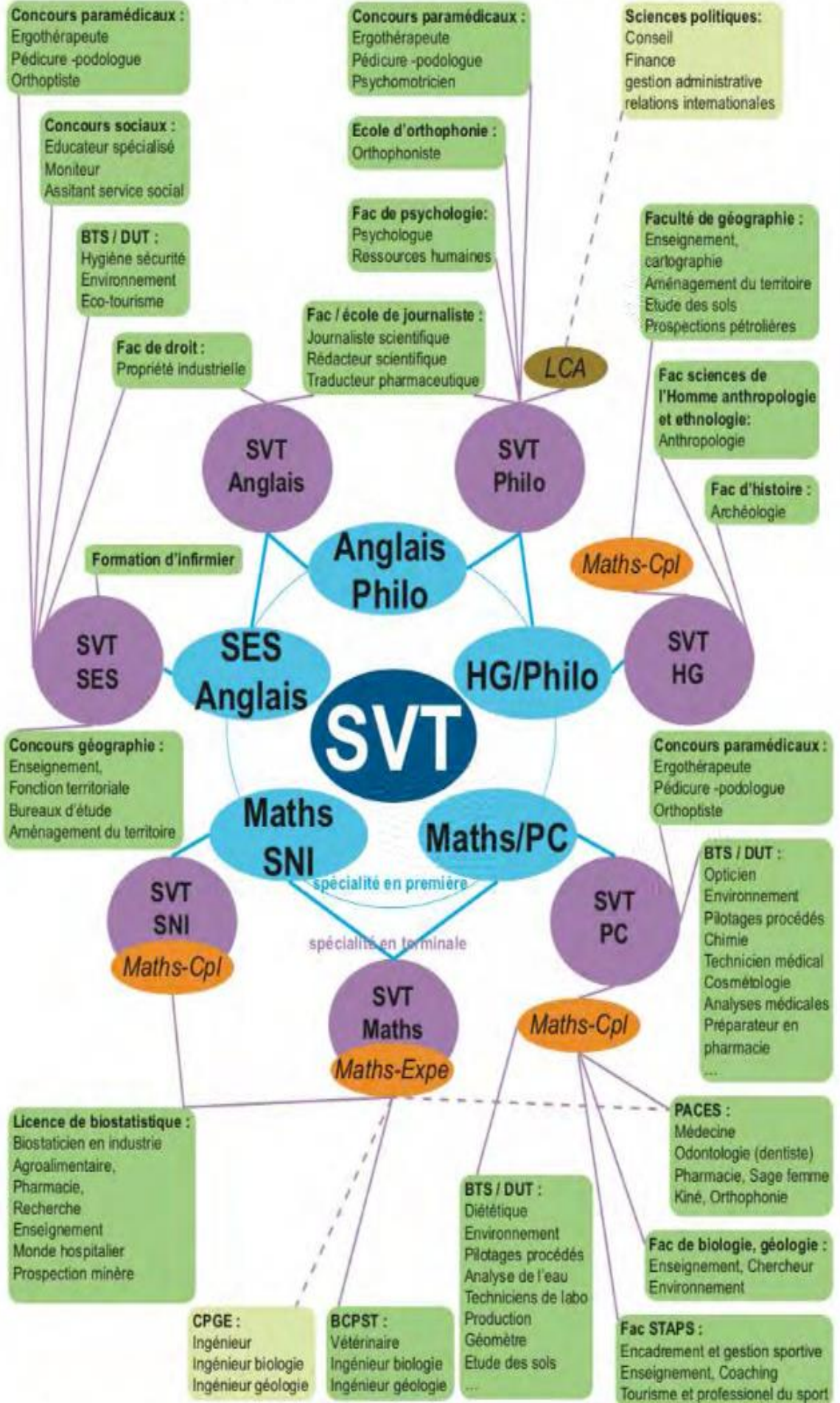
- ✓ **Thème 1** : La terre, la vie et l'évolution du vivant :
Structure du globe terrestre, tectonique des plaques, ADN, variabilité génétique, génomes humains....
- ✓ **Thème 2** : Enjeux contemporains de la planète :
Equilibre dynamique des écosystèmes, développement durable, gestions des ressources, risques....
- ✓ **Thème 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...

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE



LYCÉE CHARLES BAUDELAIRE

Les études possibles avec la spécialité SVT



HG : histoire, géographie et sciences politiques
 SNI : sciences du numérique et informatique
 SES : sciences économiques et sociales

Maths-Cpl : Mathématiques complémentaires
 Maths-Expe : Mathématiques expertes
 LCA : Langue et culture ancienne

option uniquement en terminale
 option débutée dès la première

SCIENCES DE LA VIE
 ET DE LA TERRE



LYCÉE CHARLES BAUDELAIRE