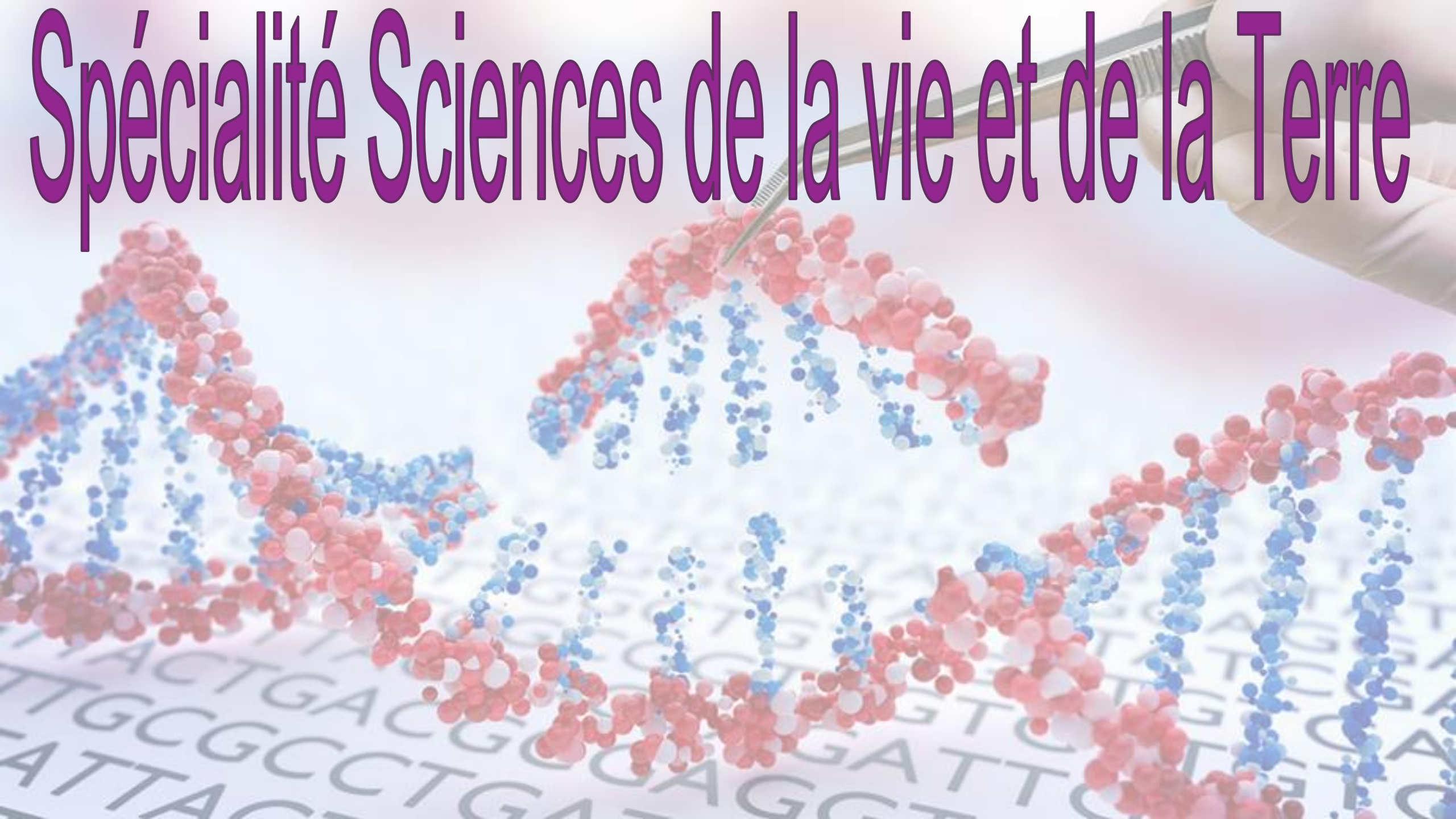
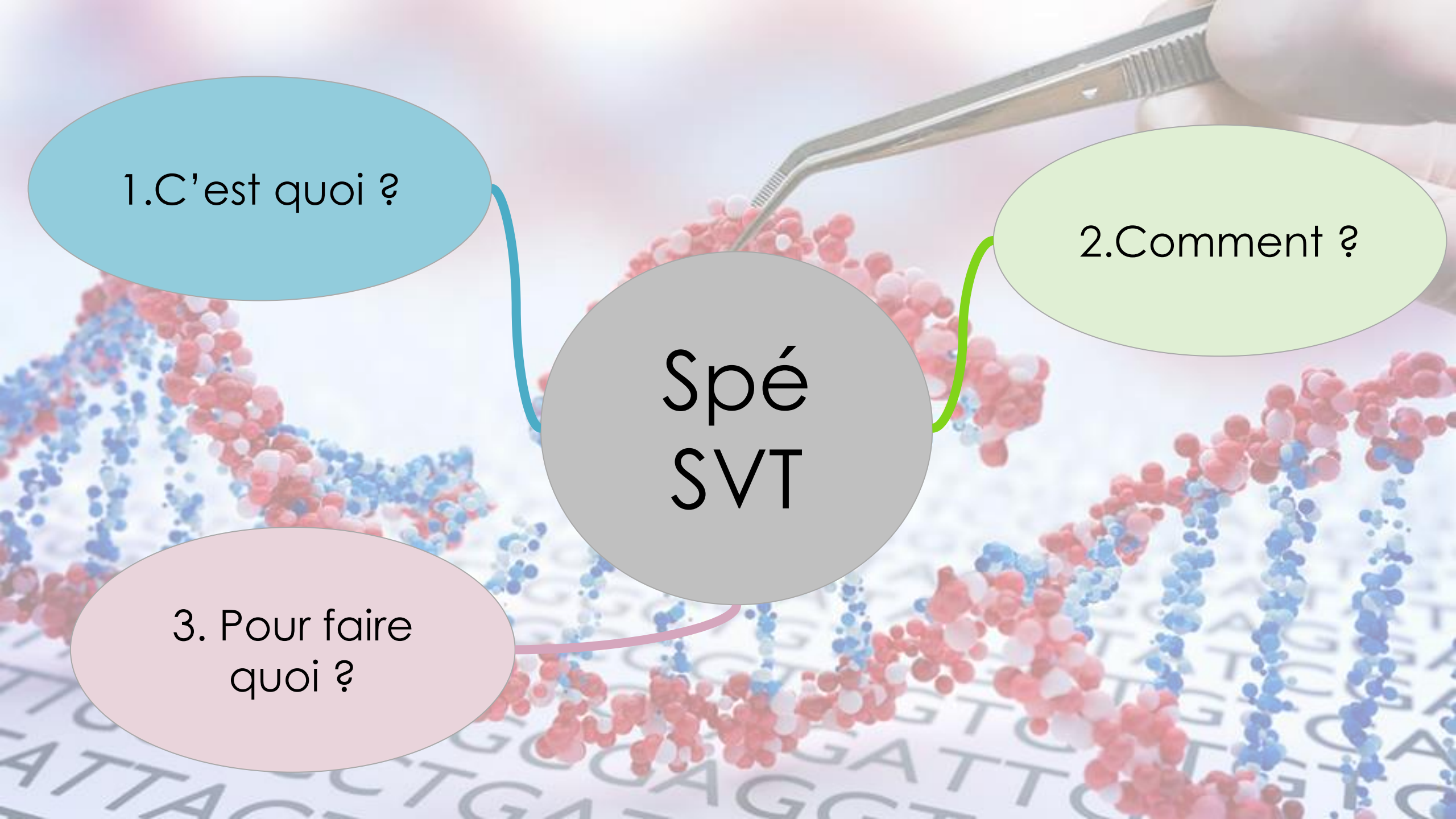




Spécialité Sciences de la vie et de la Terre



1. C'est quoi ?

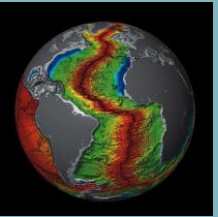
2. Comment ?

Spé
SVT

3. Pour faire
quoi ?

1. C'est quoi ?

Terre



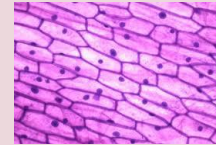
Environnement



Organisme



Cellules

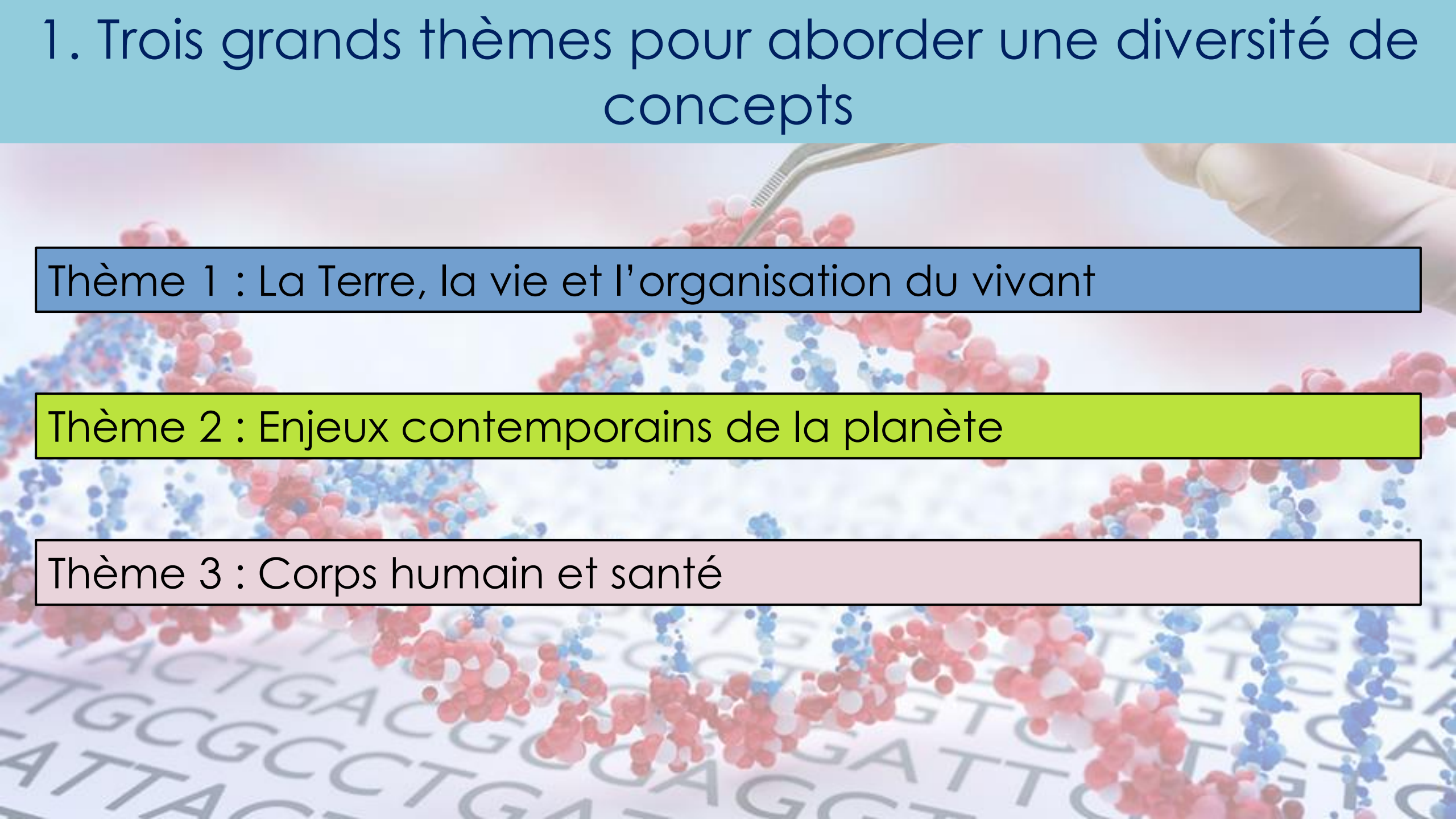


Molécules



Les Sciences de la vie ET de la Terre

1. Trois grands thèmes pour aborder une diversité de concepts



Thème 1 : La Terre, la vie et l'organisation du vivant

Thème 2 : Enjeux contemporains de la planète

Thème 3 : Corps humain et santé

1. Les grands thèmes

Génétique

Dynamique

Climat

Terre

Evolution

Biodiversité

plante

Domestication

stress

Maladies génétiques

Immunité

cerveau

mouvement

2. Comment ?

en 1^o

2h de cours



Bilans

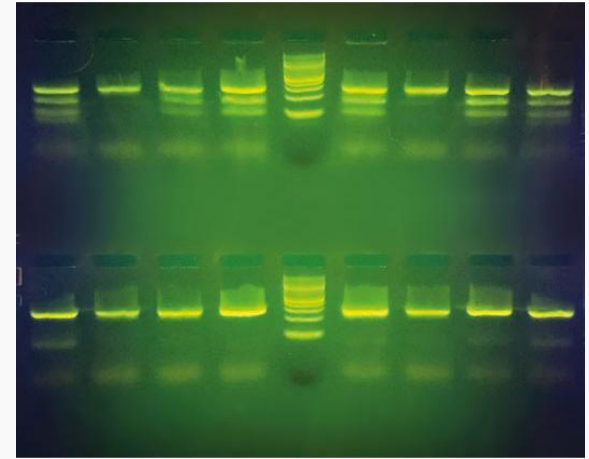


Travail en
groupes

en T^{le}

4h de cours

2h de TP



2h de TP

2. Comment ?

Des sorties sur le terrain



Etude de la biodiversité au parc de
Mussonville



Sortie géologie dans les
Pyrénées

2. Comment ?

Evaluation
écrite

Contrôle continu (en 1^{re})
Coef 8

OU

Epreuve finale du BAC
(en T^{le})
Coef 16

Evaluation
orale

Grand Oral
(en T^{le})
Coef 10

Evaluation des
compétences
expérimentales

ECE (en T^{le})

3. Pour faire quoi ? Les compétences

Les SVT préparent les élèves à l'acquisition de **compétences attendues dans de nombreuses filières post-bac.**



3. Quelles compétences ?

Certaines compétences sont en lien direct avec des questions vives d'actualité :

Comprendre les enjeux environnementaux, de développement durable, de protection des ressources.

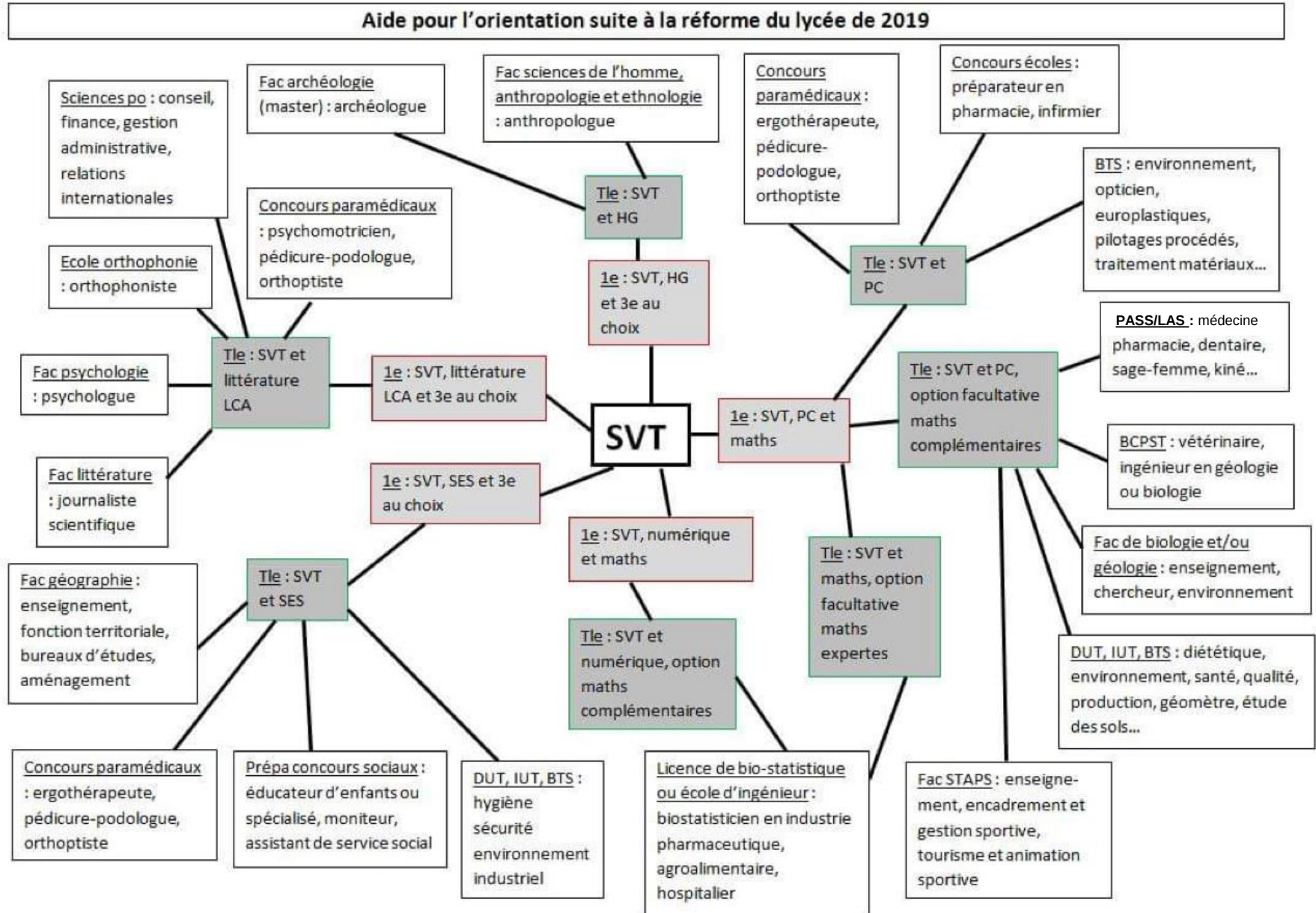
Comprendre les causes et les moyens de traiter certaines maladies génétiques, le diabète, les cancers.

Comprendre comment notre système immunitaire se défend face à une infection virale ou bactérienne.

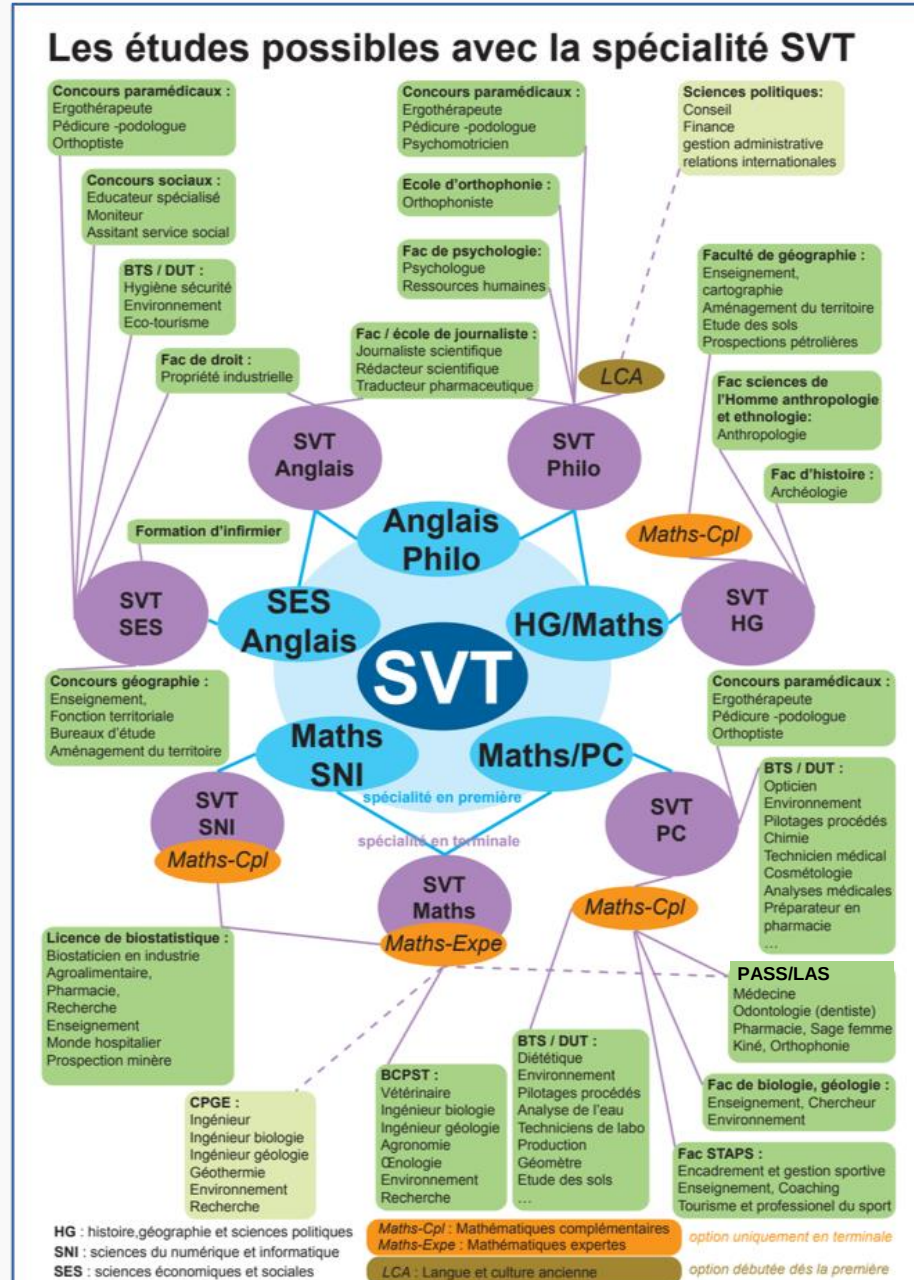
Comprendre comment ces infections se propagent.

Comprendre comment sont fabriqués les vaccins.

3. Les voies d'orientation



3. Les voies d'orientation



3. Les voies d'orientation

Les métiers possibles :

• Domaine de la recherche, de l'ingénierie et du professorat en biologie et géo

Anthropologue
Archéologue
Bioinformaticien-ne
Biostatisticien-ne
Enseignant-e et enseignant-e chercheur/chercheuse
Epidémiologiste
Généticien-ne
Géomètre
Infectiologue
Ingénieur-e du son
Ingénieur-e en aéronautique
Ingénieur-e géologue
Journaliste scientifique
Paléontologue
Police scientifique
Technicien-ne en biologie ou en géologie
Volcanologue



• Domaine de l'alimentation et de l'environnement

Climatologue
Diététicien-ne
Eco-conseiller en production agricole
Ingénieure agronome
Ingénieur-e en énergie
Météorologue
Œnologue
Paysagiste
Technicien-ne des parcs nationaux
Zoologue

• Domaine du sport

Encadrement et gestion sportive
Préparateur physique / Coach sportif
Enseignant-e



• Domaine de la santé et du social

Anesthésiste - réanimateur/réanimatrice
Chirurgien-ne
Dentiste et prothésiste dentaire
Educateur/éducatrice spécialisée
Ergothérapeute
Gynécologue obstétricien-ne
Infirmier-e
Kinésithérapeute
Médecin généraliste
Ophtalmologue
Opticien-ne
Orthophoniste
Ostéopathe
Pharmacien-ne
Préparateur/préparatrice en pharmacie
Psychologue
Psychomotricien-ne
Puéricultrice/puériculteur
Radiologue
Sage-femme / maïeuticien
Technicien-ne de laboratoire d'analyses médicales
Vétérinaire



Des liens utiles

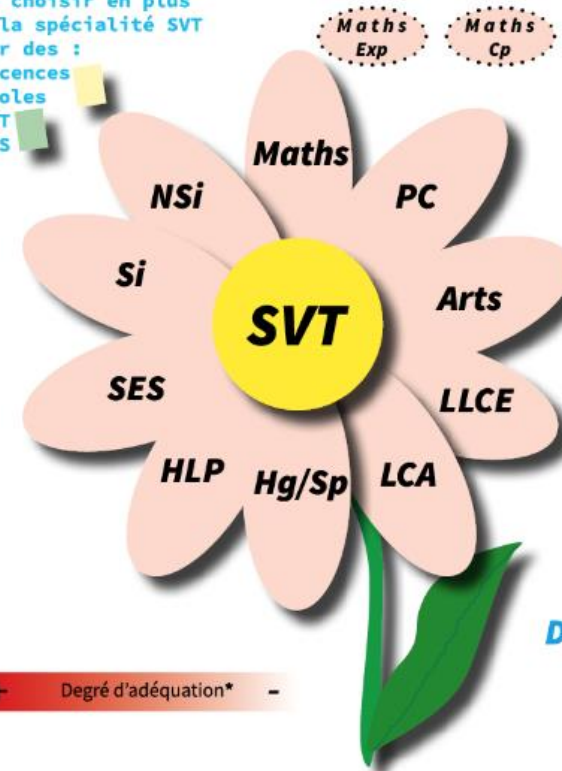
Un site : http://ent-apbg.org/orientation_docs/0018.html

Une petite vidéo :

https://www.youtube.com/watch?v=o_cwBwKnpLE

Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

Que choisir en plus
de la spécialité SVT
pour des :
-Licences
-Ecoles
-BUT
-BTS



PC : Physique Chimie
NSi : Numérique et sciences informatiques
Si : Sciences de l'ingénieur
SES : Sciences économiques et sociales
HLP : Humanités, littérature et philosophie
HgGSp : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques
LCA : Langues et cultures de l'antiquité
LLCE : Langues et littératures étrangères
Enseignements facultatifs :

- **Maths cp** : Mathématiques complémentaires (si spécialité maths non choisie en terminale)
- **Maths Exp** : Mathématiques expertes (si spécialité maths conservée en terminale)



* Document mis à jour et établi à partir des
attendus des différentes filières

oniseP
TERMINALES
2022/2023

HORIZONS 2021
ORIENTER SES ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE EN SECONDE

5
Pour
retourner
au début

Domaine de la santé et du social



Domaine du sport



Domaine de l'alimentation et de l'environnement



Domaine de la recherche, de l'ingénierie et du professorat en biologie et géologie



+ Degré d'adéquation* -

Merci de votre attention