SVT
Sciences de la Vie et de la Terre

Lycée Simone de Beauvoir

Gragnague

Organisation:
1H30 en groupe/semaine
(18 élèves maximum)

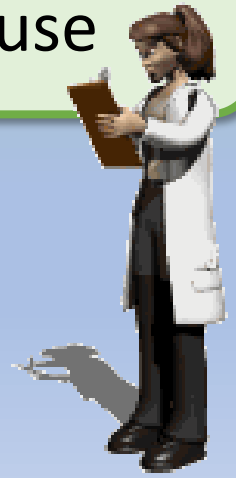
Approfondissement :
du travail en autonomie, des procédures expérimentales, des matériels d'observation, des compétences orales…

En seconde

Programme

Thème 1: La Terre, La Vie Et L'organisation du Vivant	❖ **Organisation fonctionnelle du vivant** ❖ **Biodiversité résultat et étape de l'évolution**
Thème 2: Enjeux Contemporains de la Planète	❖ **Géosciences et dynamique des paysages** ❖ **Agrosystèmes et développement durable**
Thème 3: Corps Humain Et Santé	❖ **Procréation et sexualité humaine** ❖ **Micro-organismes et santé**

Matériel :
Blouse



L'enseignement de spécialité SVT

Objectifs :

- ✓ Acquérir une culture scientifique solide
- ✓ Appréhender le monde actuel et son évolution (développer son esprit critique)
- ✓ Poursuivre des études scientifiques dans l'enseignement supérieur

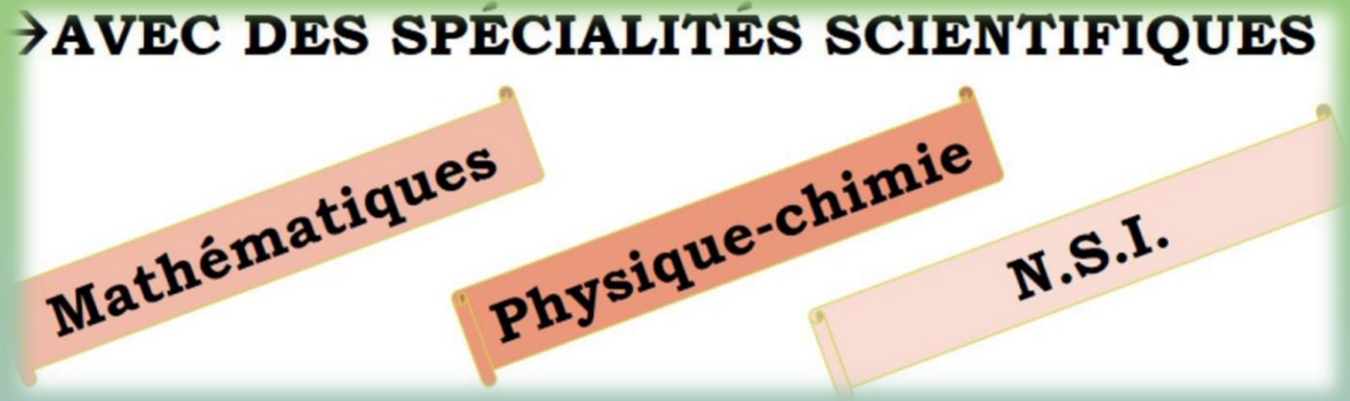
L'organisation:

- ✓ Groupes de 24 élèves maximum
- ✓ **En 1ère:** 4h/semaine dont 2h de travaux pratiques
- ✓ **En terminale :** 6h/semaine dont 2h de travaux pratiques a minima.

Le programme selon 3 grands axes

	Première	Terminale
1- La Terre, la vie et l'évolution du vivant	✓ Transmission, expression et variation du patrimoine génétique ✓ Dynamique interne de la Terre	✓ Génétique et évolution ✓ A la recherche du passé géologique de notre planète
2- Les enjeux contemporains de la planète	✓ Ecosystèmes et services environnementaux	✓ Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain ✓ De la plante sauvage à la plante domestiquée
3- Le corps humain et la santé	✓ Variation génétique et santé ✓ Fonctionnement du système immunitaire humain	✓ Comportement, mouvement et système nerveux ✓ Produire le mouvement ✓ Comportement et stress

Quelles poursuites d'études avec la spécialité SVT ?



- Concours paramédicaux
- Parcours médecine (PASS : *Parcours d'Accès Spécifique Santé,* LAS : *Licences Accès Santé)*
- Licence en biologie, sciences de la Terre, biostatistiques
- STAPS *(Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives)*
- Classes préparatoires : BCPST *(Biologie, Chimie, Physique et Sciences de la Terre)*
- Domaines de l'ingénierie

→AVEC D'AUTRES SPECIALITES

- ✓ **Domaine des sciences humaines et sociales : Concours sociaux, paramédicaux**
- ✓ **Ecole d'infirmière**
- ✓ **Orthophonie**
- ✓ **Licence de psychologie**
- ✓ **Métiers de l'environnement**

….

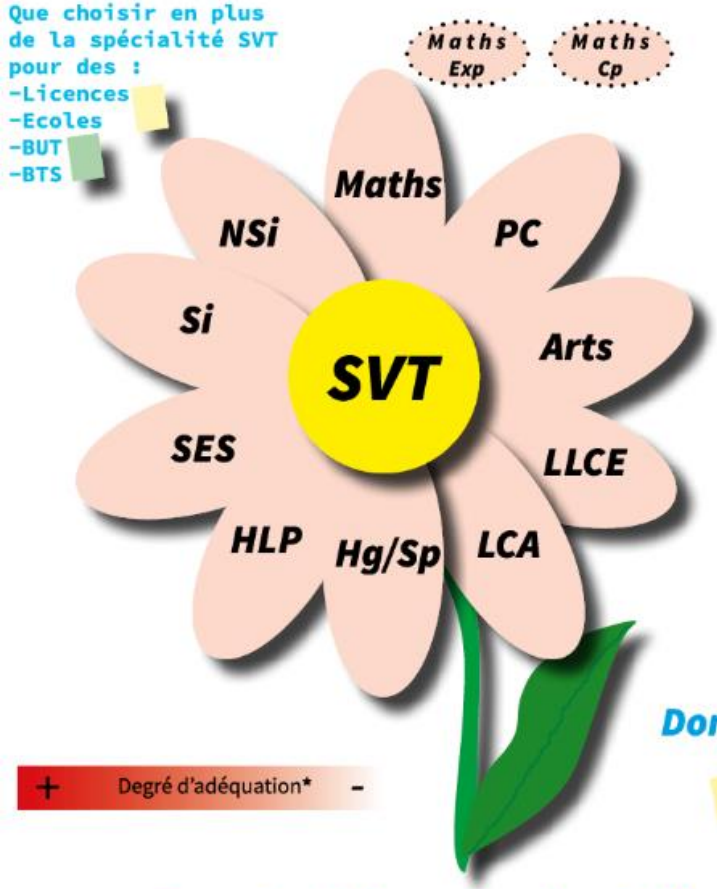
Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

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

onisep TERMINALES 2022/2023

HORIZONS 2021 CHOISIR SES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ EN SECONDE

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)

Pour retourner au début

Domaine de la santé et du social

Domaine du sport

Domaine de l'alimentation et de l'environnement

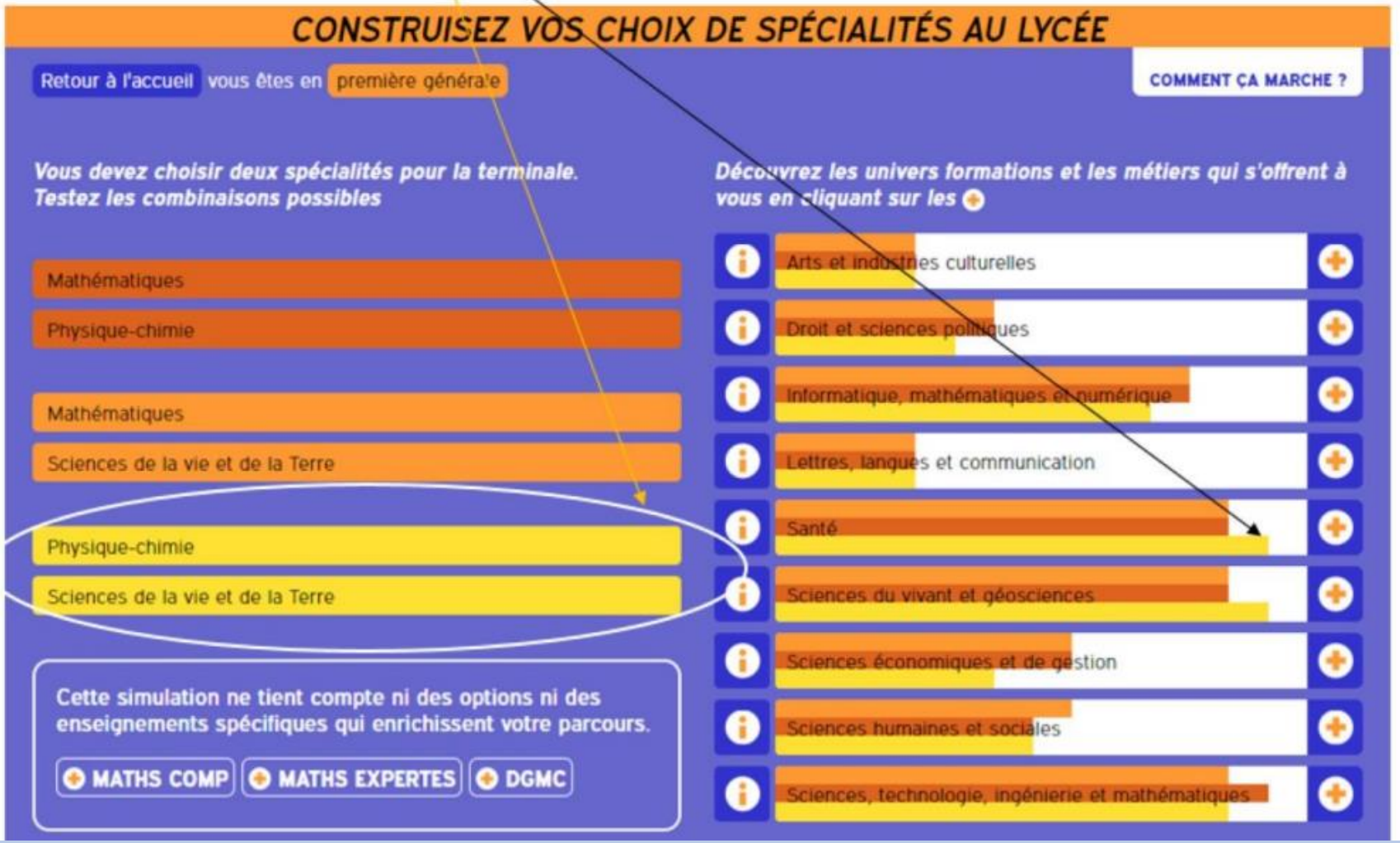
Domaine de la recherche, de l'ingénierie et du professorat en biologie et géologie

apbg

[Une « fleur » pour l'orientation V3 (apbg.org)]

Choix de spécialités en terminale et carrières :

S.V.T. et physique-chimie, la meilleure combinaison de spécialités pour préparer des études en Médecine / pharmacie / kiné



https://www.horizons21.fr/