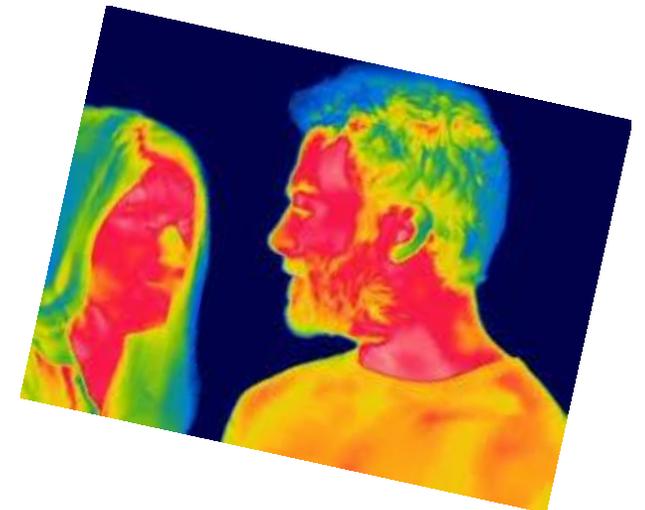
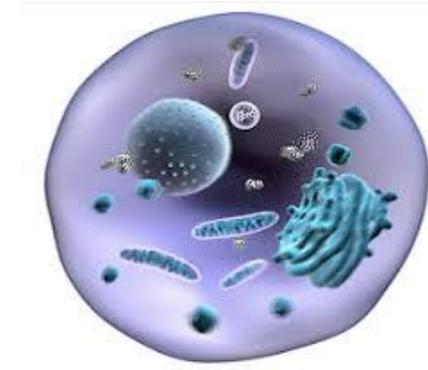


Les SVT: l'enseignement scientifique...

- 2h par semaine pour tous (2h tous les 3 semaines en SVT) avec 3 objectifs:
 - 1) Comprendre la nature du savoir scientifique et ses modes d'élaboration.
 - 2) Identifier et mettre en œuvre des pratiques scientifiques, expérimentales.
 - 3) Identifier et comprendre les effets de la science sur les sociétés et l'environnement.

Des points plus spécifiques aux SVT:

- Une structure complexe: la cellule vivante
- Le Soleil, notre source d'énergie
- La photosynthèse
- Le bilan thermique du corps humain
- Le son
- Un projet expérimental et numérique



Les SVT: la spécialité!



- 4h /élève avec des cours et des travaux pratiques
- Exemples de compétences travaillées: pratiquer des démarches scientifiques, concevoir un protocole, utiliser des outils numériques, rédiger dans un langage scientifique précis, débattre, argumenter sur des sujets d'actualité en lien avec la santé ou l'environnement.

Les objectifs

- 1) Une culture scientifique solide, assise sur les concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie
- 2) La formation de l'esprit critique et à l'éducation civique
- 3) La préparation des élèves à une poursuite d'études scientifiques

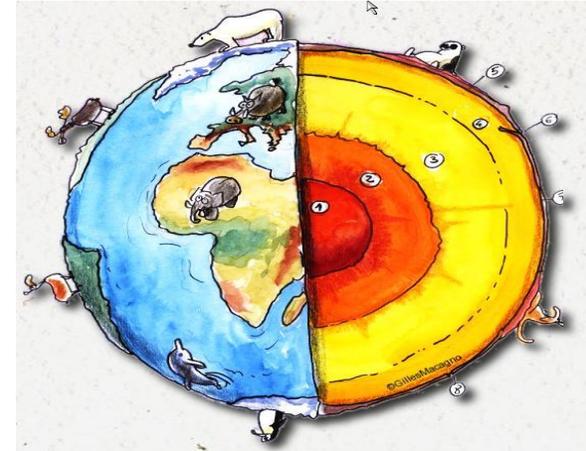
Le programme

Le programme développe chez l'élève des compétences fondamentales telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation, etc., indispensables à la poursuite d'étude dans l'enseignement supérieur. Cette spécialité propose également à l'élève une meilleure compréhension du fonctionnement de son organisme, une approche réfléchie des enjeux de santé publique et une réflexion éthique et civique sur la société et l'environnement.

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

Transmission, variation et expression du patrimoine génétique

Dynamique interne de la Terre



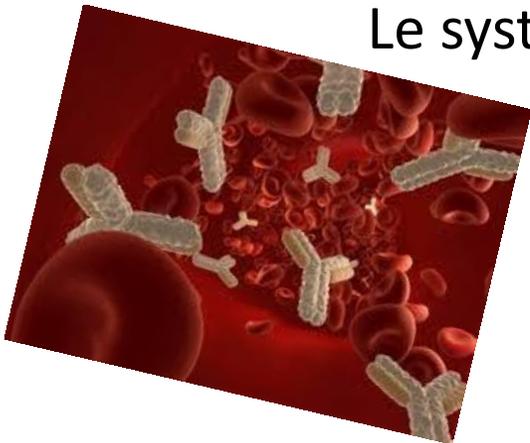
Thème 2 : Les enjeux planétaires contemporains

Compréhension et gestion des écosystèmes

Thème 3 : Le corps humain et la santé

Variation génétique et Santé (mutations, cancérisation, maladies génétiques, résistance aux antibiotiques)

Le système immunitaire (innée, adaptative)



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

* Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières publiés au BO.

TERMINALES 2019/2020

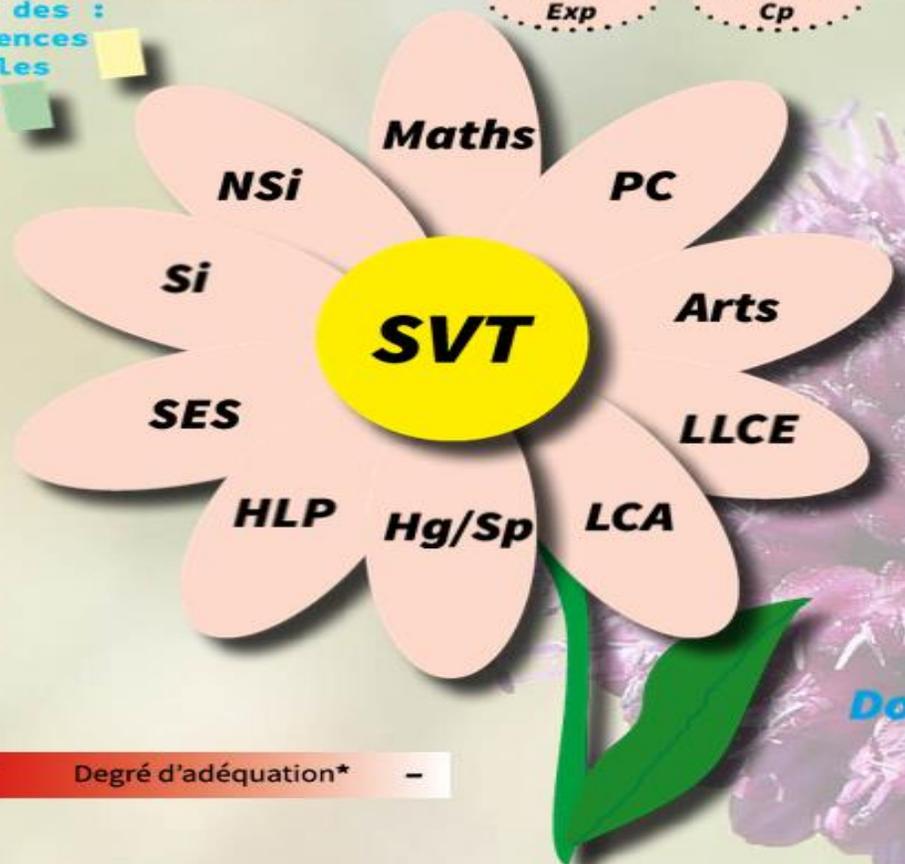
parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

HORIZONS 2021
CHOISIR SES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ EN SECONDE

5
Pour retourner au début

- PC** : Physique Chimie
NSi : Numérique et sciences informatiques
Si : Sciences de l'ingénieur
SES : Sciences économiques et sociales
HLP : Humanités, littérature et philosophie
Hg/Sp : Histoire géographique, 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)

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



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* -

Nous relèverons les défis
de demain: Choisissons
la Vie , choisissons la
SPE SVT!