

LA SPÉCIALITÉ SVT EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Mme BONY-GIRAUD

LES HORAIRES...

4 heures par semaine
2h en classe entière
2h en TP (en groupes)

QUEL INTÉRÊT À PRENDRE LA SPÉCIALITÉ SVT ?

> Permet d'avoir une formation scientifique solide pour se préparer à l'enseignement supérieur grâce à l'acquisition de connaissances et de technique de manipulation (microscopes, expérimentations assistées par ordinateur, prise de photo microscopiques et traitement d'image, logiciels, microbiologie...) dans le domaine de la biologie et de la géologie.

> Apporte des approfondissements, des pratiques de méthodes et de raisonnements scientifiques plus aboutis qu'en seconde

> Permet une formation civique des élèves grâce au développement de l'esprit critique

> Apporte une éducation dans le domaine de l'environnement, de la santé, et de la sécurité

LE PROGRAMME DE LA SPÉCIALITÉ SVT...

**La Terre, la vie et
l'évolution du
vivant**

**3
GRANDS
THÈMES**

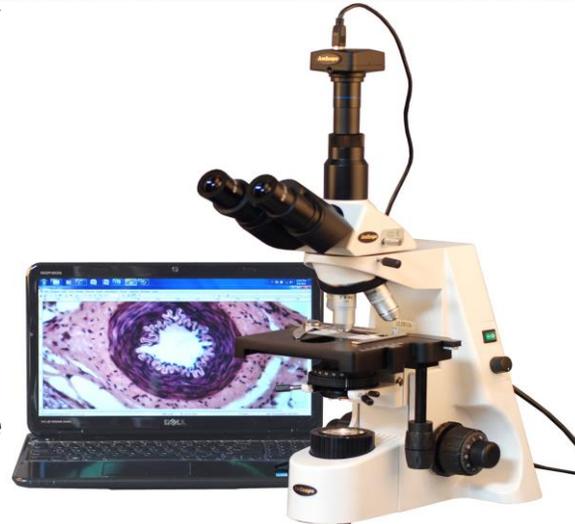
**Corps humain et
santé**

**Les enjeux
contemporains de
la planète**

La Terre, la vie et l'évolution du vivant

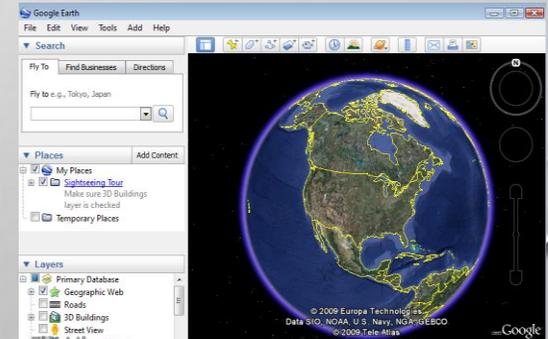
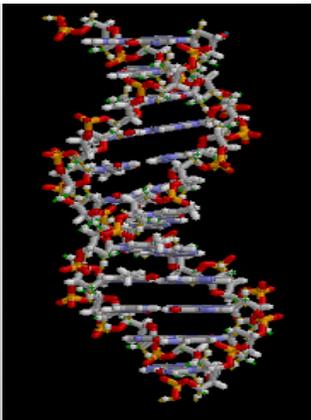
Transmission, variation et expression du patrimoine génétique

- Le mécanisme de la division cellulaire
- Les mutations génétiques
- L'expression de l'information génétique
- L'évolution du vivant et l'utilisation de l'ADN pour établir l'histoire de l'humanité



la dynamique interne de la Terre

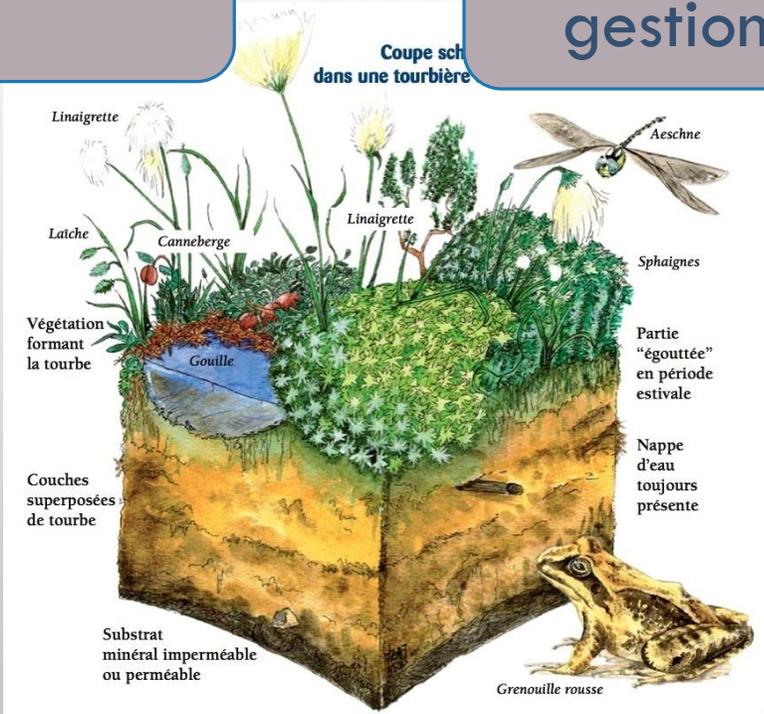
- La structure de la Terre
- Les mouvements tectoniques et leur origine



Les enjeux contemporains de la planète

Le fonctionnement des écosystèmes

L'humanité et les écosystème : gestion, utilisation des ressources



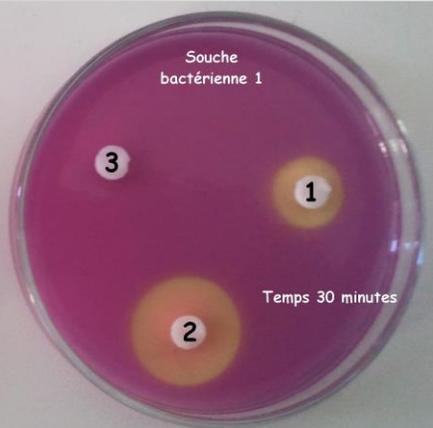
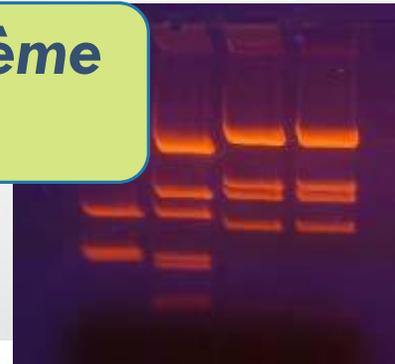
Corps humain et santé

Variation génétique et santé

le fonctionnement d'un système immunitaire humain

- Le mécanisme de la cancérisation
- La résistance aux antibiotiques chez les bactéries

- Les mécanismes de défense de l'organisme
- La vaccination



CNDP-INRP Anagène (usage réservé à l'acquéreur)

Fichier Edition Traiter Informations Fenêtre Options Aide

Affichage des séquences

	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
alphacod.adn	0	ATGGTCTGTCTCCTGCGACAAGACCAACCTCAAGGCCGCTGGGGCAAGGTTGCCGCGCACGCTGCCAGTATGGTCCGAGGCCCTGGAGAGGATG								
betacod.adn	0	ATGGTGCACCTGACTCCTGAGGAGAAGTCTGCCCTTACTGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGAAGTTGGTGGTGAAGCCCTGGGCAGGCTGCTG								
gammacod.adn	0	ATGGGTCAATTTACAGAGGAGGACAAGGCTACTATCACAAAGCCTGTGGGGCAAGGTGAATGTGGAAATGCTGGAGGAGAAACCCCTGGGAAGCTCCTG								
deltacod.adn	0	ATGGTGCATCTGACTCCTGAGGAGAAGACTGCTGTCAATGCCCTGTGGGGCAAGGTGAACGTGGATGCAGTTGGTGGTGAAGCCCTGGGCAGGTTACTG								

Sélection : 0/4 lignes

COMMENT CHOISIR ET COMBINER LES SPÉCIALITÉS EN PREMIÈRE ?

- CHOISIR DES SPÉCIALITÉS OÙ ON RÉUSSI ET OÙ ON A ENVIE DE TRAVAILLER !!
- CHOISIR DES SPÉCIALITÉS POUR SE PRÉPARER AUX ÉTUDES SUPÉRIEURES.

OUTILS UTILES POUR CHOISIR EN FONCTION DES ÉTUDES ENVISAGÉES DANS

LE SUPÉRIEUR :

[HTTP://WWW.ENT-APBG.ORG/ORIENTATION_DOCS/0001.HTML](http://www.ent-apbg.org/orientation_docs/0001.html)

[HTTP://WWW.HORIZONS2021.FR/](http://www.horizons2021.fr/)

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

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

Maths Exp **Maths Cp**

NSi **PC**
Si **Arts**
SES **LLE**
HLP **Hg/Sp** **LCA**

SVT

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 géographie, géopolitique et sciences politiques
LCA : Langues et cultures de l'antiquité
LLE : 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)

Interviews de scientifiques qui expliquent leur cursus dans le domaine des SVT
Cliquez sur le code!

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*

Horizons 2021 SECONDES 2019/2020

Retour

apbg