

La spécialité SVT

Classe de première

Lycée Evariste Galois - SARTROUVILLE



Les thèmes abordés

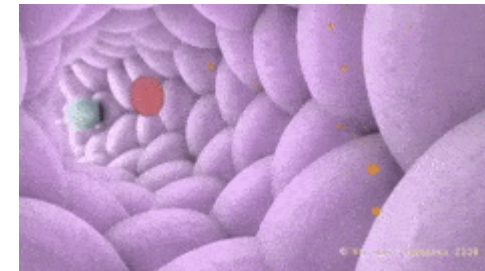
- La Terre, la vie et l'organisation du vivant



- Les enjeux contemporains planétaires



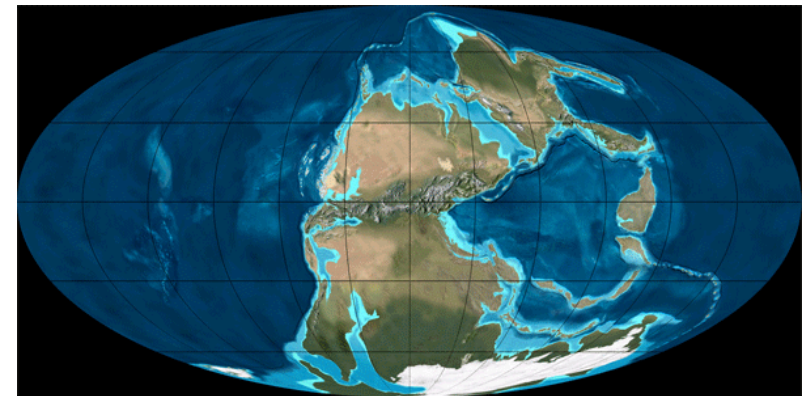
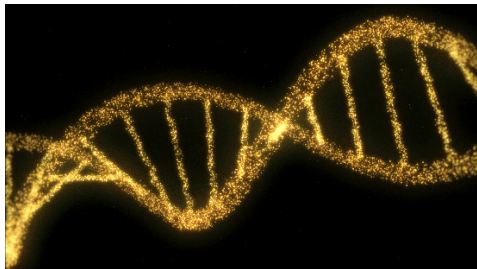
- Corps humain et santé



La Terre, la vie et l'organisation du vivant

LA VIE ET L'ORGANISATION DU VIVANT / L'ETUDE DE LA TERRE

- Les divisions cellulaires des Eucaryotes
 - La réplication de l'ADN
 - Mutations de l'ADN
 - L'expression du patrimoine génétique
 - L'histoire humaine lue dans le génome
 - Les enzymes : des biomolécules particulières
- La structure interne du globe
 - La dynamique de la lithosphère



Les enjeux contemporains de la planète

- Les écosystèmes : des interactions dynamiques entre les êtres vivants et leur milieu

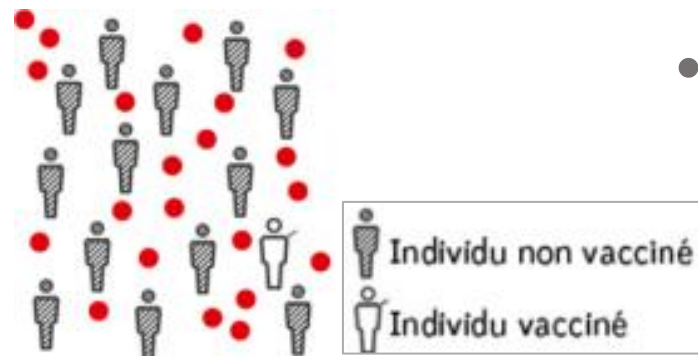
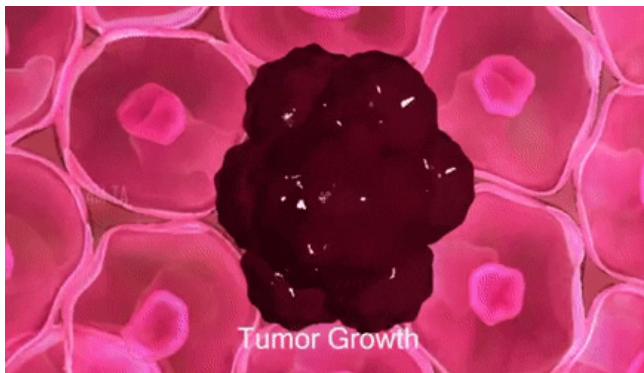


- L'humanité et les écosystèmes : services écosystémiques et leur gestion

Corps humain & santé

VARIATION GENETIQUE ET SANTE

- Mutation et santé
- Altération du génome et cancérisation



FONCTIONNEMENT DU SYSTEME IMMUNITAIRE HUMAIN

- L'immunité innée
- L'immunité adaptative
- L'utilisation de l'immunité adaptative en santé humaine (vaccin et prévention)

*Si vous abandonnez la spé
SVT en 1ère*

Epreuve du BAC
(E3C) au 3^e Trimestre

Durée : 2h

Coeff : 5

Contenu : 2 exercices

EXERCICE 1 (10 pts)

Mobiliser ses connaissances

→ Texte structuré à partir des connaissances accompagné ou non de documents ET/ OU exercice QCM

EXERCICE 2 (10 pts)

Appliquer un raisonnement scientifique

→ Répondre à une question scientifique en exploitant des documents faisant appel à des notions acquises.

*Si vous conservez la spé
SVT en terminale*

Epreuve du BAC (E3C)

Durée : 2h + 1h
Coeff : 16

Contenu : Ecrit + TP

EPREUVE PRATIQUE

5 points

→ Evaluation des compétences
expérimentales / démarche
scientifique

EPREUVE ECRITE

15 points

Exercice 1 : 6-7 points

→ Mobiliser ses connaissances

Exercice 2 : 8-9 points

→ Appliquer un raisonnement
scientifique