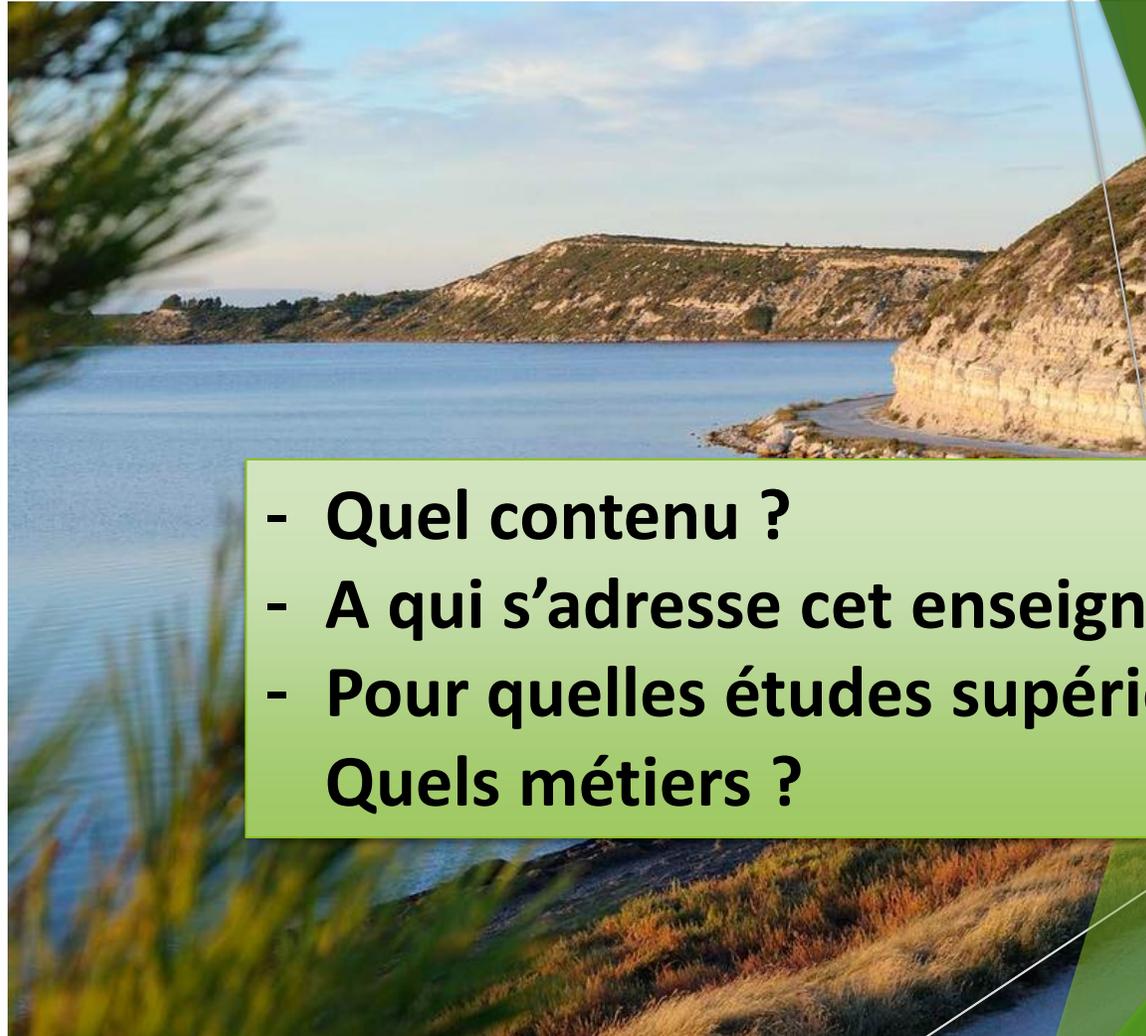


LA SPECIALITE SVT



- Quel contenu ?
 - A qui s'adresse cet enseignement ?
 - Pour quelles études supérieures ?
- Quels métiers ?

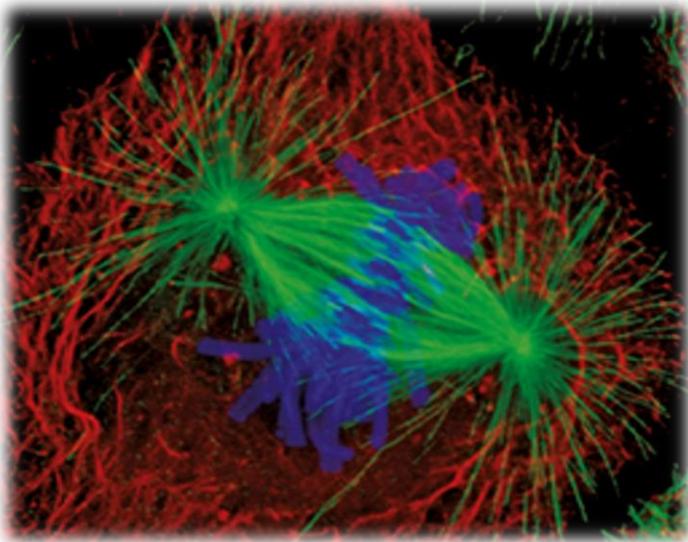
En Première : quatre thèmes

- Transmission, variation et expression du patrimoine génétique
- Dynamique interne de la Terre
- Corps humain et santé
- Enjeux planétaires contemporains

Transmission, variation et expression du programme génétique

Quelques exemples de questions traitées

La transmission de l'information génétique au cours des divisions cellulaires



La synthèse des protéines



L'histoire de l'humanité lue dans son génome



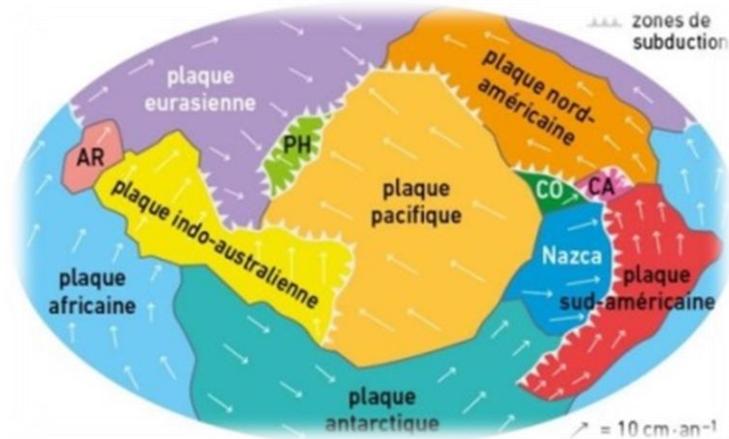
Dynamique interne de la Terre

Quelques exemples de questions traitées

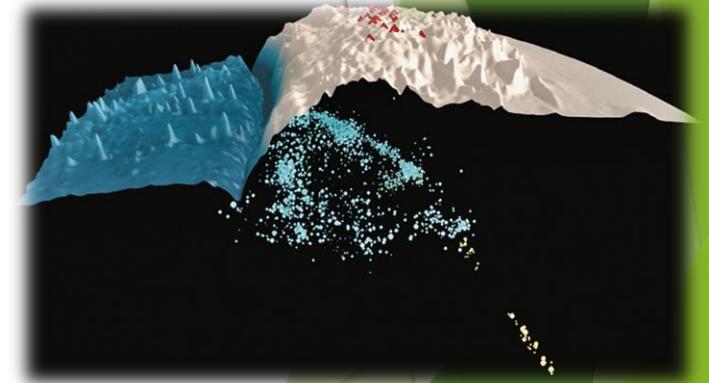
La structure interne de la Terre



La mobilité des plaques lithosphériques



Les zones de subduction



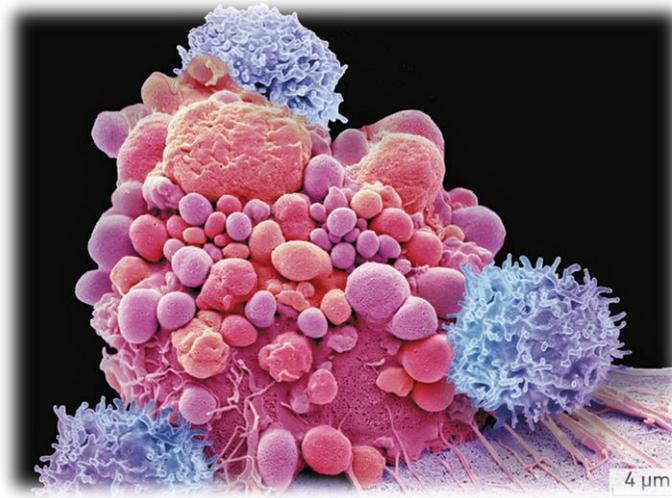
Corps humain et santé

Quelques exemples de questions traitées

La résistance aux antibiotiques



Le fonctionnement du système immunitaire



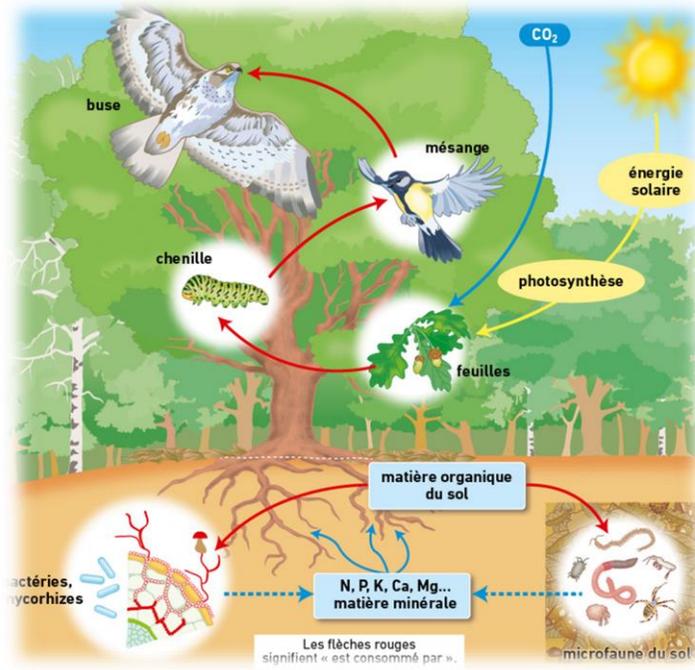
La vaccination



Enjeux planétaires contemporains

Quelques exemples de questions traitées

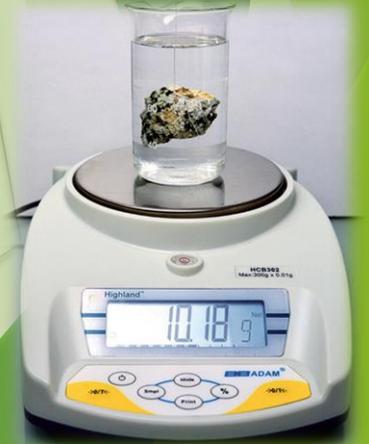
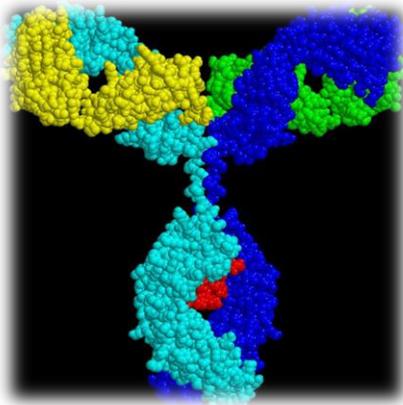
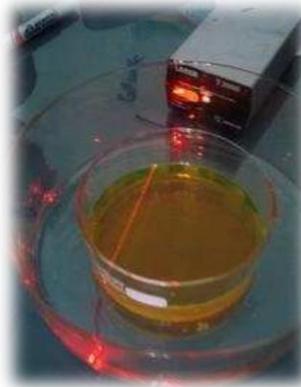
La dynamique des écosystèmes



Les services rendus par les écosystèmes



Chaque semaine : 1h30 en TP pour observer, expérimenter, modéliser... / 2h30 en cours pour formaliser



En Terminale : quatre thèmes

- ❑ **Génétique et évolution** : origine de la diversité du vivant...
- ❑ **Corps humain et santé** : systèmes nerveux, système musculaire, régulation de la glycémie, stress...
- ❑ **Enjeux planétaires contemporains** : de la plante sauvage à la plante domestiquée, les climats de la terre...
- ❑ **A la recherche du passé géologique de notre planète** : le temps et les roches, le passé mouvementé de la Terre...

(chaque semaine : 2h de TP et 4h de cours)

Choisir la spécialité SVT, une bonne idée si j'aime :

- Les sciences
- Observer et manipuler
- La logique et la rigueur
- Comprendre le monde qui m'entoure
- Formuler et résoudre des problèmes scientifiques
- Le concret
- L'abstrait (théories et modèles scientifiques)...

Choisir la spécialité SVT, une bonne idée si j'envisage comme poursuite d'étude :

- Médecine et études de santé
- Ecoles vétérinaire
- Ecoles d'ingénieur (agronomie, biotechnologie, géologie...)
- Ecoles et formations paramédicales (kinésithérapie, ostéopathie...)
- Classe préparatoire BCPST (pour accéder aux concours d'accès à certaines écoles d'ingénieurs ou aux études vétérinaires)
- Etudes universitaires (licences de biologie, géologie, écologie, STAPS...)
- BTS et BUT formant aux métiers de l'eau, de l'environnement, de la nutrition, de la qualité...

Choisir la spécialité SVT, une bonne idée si je veux être :

