



Travail de science

Mes notes de cours

personnalisées.

- 1- Lis les pages de ton volume traitant des univers Terre-espace et vivant. Tu peux également consulter les documents que j'ai mis à ta disposition sur la plateforme Moodle.
- 2- Résume, **dans tes mots**, la théorie en quelques pages. Sois original.
- 3- Ton résumé doit expliquer les concepts suivants :

ST

- **Définir** ce qu'est le pergélisol et **expliquer** les conséquences de son réchauffement.



<https://youtu.be/kBcPl-wAIWO>

- **Schématiser** le cycle du carbone (photosynthèse, respiration, décomposition des végétaux, dissolution du CO₂ dans l'eau, combustion)
- **Donner des exemples** de ressources énergétiques de la lithosphère, de l'hydrosphère et de l'atmosphère)
- **Définir** un bassin versant.
- **Distinguer** un glacier d'une banquise.



https://youtu.be/g_YlmnRxH7s

- **Schématiser** l'effet de serre.



https://youtu.be/4_pxTXVCK_c

<https://youtu.be/FWIToKukV3o>

- **Distinguer** les perturbations naturelles des perturbations humaines.
- **Décrire** les différents niveaux trophiques (producteur, consommateurs et décomposeurs) et **expliquer** les interrelations entre les différents niveaux dans une chaîne alimentaire.
- **Définir** la biodiversité
- **Décrire** le rôle de la circulation thermohaline sur la régulation du climat planétaire (Gulf Stream) et décrire les facteurs qui influencent sa circulation. (vents, température de l'eau, salinité, masse volumique)



<https://youtu.be/cGrJHUedAKY>

STE

- **Expliquer** le processus d'eutrophisation d'un plan d'eau.
- **Décrire** l'effet des vents dominants, au Québec, sur la dispersion des polluants atmosphériques.
- **Définir** la bioaccumulation et la bioconcentration
- **Expliquer** ce qu'est un seuil de toxicité.
- **Distinguer** le terme « homozygote » du terme « hétérozygote »
- **Distinguer** ● génotype et phénotype.
- **Distinguer** allèle dominant et allèle récessif.
- **Expliquer** la synthèse des protéines



https://youtu.be/_xtAaQRm2Nk

Tu pourras apporter tes notes de cours à l'examen des chapitres 6 à 11.
Cependant tu dois montrer ton travail, à ton enseignante, avant l'examen.

Date limite : _____

Un bonus sera remis aux élèves qui fourniront des références pertinentes

Bon travail !