

Lettre info SVT du 30 mars 2021

Rappel sur le Grand Oral

Cette épreuve de la fin d'année de terminale **est maintenue et se déroulera au mois de juin**. Nous avons mis à votre disposition sur le site académique [une page reprenant les enjeux de l'épreuve et mettant à disposition des éléments](#) permettant d'accompagner votre travail et celui de vos élèves. Un nouveau vadémecum sera produit sous peu et viendra enrichir ces éléments.

Un nouveau logiciel pour la dynamique des populations

Géné'pop par Philippe Cosentino

Ce logiciel est une évolution du logiciel Évolution allélique. Il permet de paramétrer les effectifs, ainsi que les taux de mutations et les valeurs sélectives. On peut donc ainsi étudier la dérive génétique et la sélection naturelle avec le même logiciel en faisant simplement varier les paramètres. Pour aller plus loin (programme de terminale), ce logiciel peut permettre d'étudier des situations présentant un écart à l'équilibre de Hardy-Weinberg.

[Plus de détail et téléchargement sur le site de l'académie de Nice](#)

Actualités nationales et internationales

Évolution humaine sur la plateforme pédagogique du muséum d'histoire naturelle

Un nouveau module sur l'évolution humaine est en ligne. Dans la première partie accessible actuellement, vous trouverez des ressources sur les origines de l'Homme, en particulier sur la paléogénétique et les représentants du buisson humain. [Voici le lien pour y accéder](#)

De plus, un "focus du mois" est mis sur [la page d'accueil pour enseignants](#) du second degré mettant en avant certaines ressources, publications et formations.

Un Tutoriel pour utiliser géoportail

[Cette vidéo](#) est proposée par Éduterre.

Des ressources de l'UVED sur le développement durable

L'UVED (Université Virtuelle Environnement et Développement Durable) publie régulièrement des ressources sur des thématiques autour du développement durable.

- [Lien vers la dernière lettre à destination des enseignants du second degré](#)
- [Lien vers des focus thématiques pour le supérieur, mais parfois utilisable dans le second degré](#)

Quelques ressources pédagogiques

Démontrer la fonction immunitaire du microbiote intestinal

[Cette activité de modélisation](#) utilise sur le logiciel NetBioDyn et se base sur les recherches d'Ivaylo Ivanov. Elle peut également être adaptée pour utiliser le logiciel [Édu'Modèle](#).

Réflexion autour des applications de Laetoli

Nous vous présentons il y a quelques mois [les applications de Laetoli](#). L'académie de Versailles [propose ici une étude critique](#) de certaines d'entre elles.

Activité pratique sur la fonction des tubercules (avec coloration à l'eau iodée)

Prévue pour le collège, [cette activité](#) amène l'élève à concevoir un protocole de coloration pour comprendre le rôle de cet organe de réserve.

Éducation à... la sexualité

Sexotuto : une série disponible sur Lumni

La série Sexotuto se veut être le premier « sex content » qui répond à toutes les questions que les ados se posent sur la sexualité sans tabou, avec humour et pédagogie. Leur dire et leur répéter que le corps et la sexualité ne sont pas et ne doivent pas être normés. Que seul compte le respect de soi et de l'autre.

Cette web série peut servir de support lors des séances en éducation à la sexualité au collège ou au lycée.

[A retrouver sur lumni.fr](#)