

Lettre info SVT du 16 septembre 2020

Actualité locale

Alerte au Sri Lanka

[Ce jeu sérieux](#), conçu par Olivier Hoarau, permet à vos élèves d'incarner un épidémiologiste chargé d'enquêter sur des épidémies au Sri Lanka. Il se compose de dossiers contenant des fichiers d'une page. Il peut aussi bien être préparé dans sa version papier que mis à disposition via le réseau ou Métice pour plus d'autonomie (il a d'ailleurs été utilisé en distanciel par son auteur). Il est conçu pour les secondes mais peut être adapté à d'autres niveaux.

Interroger une base de données pour montrer l'origine endosymbiotique des organites

[Cette activité](#), proposée par Philippe Goeury, aborde cette notion du programme de terminale. Elle permet de travailler à la fois le domaine 1 du CRCN/PIX et l'évaluation des compétences expérimentales de terminale spécialité.

[Lien direct vers le fichier clef en main](#)

Actualités nationales et internationales

Les enjeux du Grand Oral

L'académie de Versailles détaille [les attendus du Grand Oral et propose des activités pour les travailler](#).

Éducation aux médias et à l'information

Éduscol propose [ce dossier regroupant de très nombreuses ressources et expérimentations sur l'EMI](#).

Planet-vie indexe ses ressources pour les nouveaux programmes de lycée

Ces articles permettent de faire le point sur les connaissances scientifiques et peuvent donner des idées d'activités ou de documents à analyser.

[A retrouver sur le site Planet-vie](#)

Les sols et leurs formations sous climat tempéré

Planet-terre reprend [les bases de la pédogénèse](#). Très intéressant à lire pour mieux comprendre le phénomène.

Quelques ressources pédagogiques

Travailler plusieurs exemples de communication intraspécifique

L'académie de Créteil propose [ce parcours de 4 séances en seconde](#). Il permet de travailler de multiples compétences sur ce thème. En particulier, deux séances sont dédiées **au travail de l'oral**, une expérience sur les blattes est réalisée et amène à comprendre **l'importance du traitement statistique** des données et l'analyse d'un **article scientifique** de recherche fondamentale est proposé.

Parcours pédagogique : éducation à la sexualité et stéréotype

L'académie de Créteil propose [ce parcours autour de ces thématiques](#). Dans l'optique du Grand Oral, une part importante est faite au développement des compétences de communication orale.

Travailler les enzymes en seconde et en première spécialité

L'académie de Créteil propose [ces deux séances expérimentales](#) permettant d'étudier le métabolisme et ses outils moléculaires que sont les enzymes. Au menu, pomme de terre, nectar et miel.

Travailler l'esprit critique en étudiant les marées vertes

[Cette activité proposée par l'académie de Créteil](#) vise à développer la compétence « conduire une recherche d'informations sur Internet en lien avec une question ou un problème scientifique et en évaluant la fiabilité des sources et la validité des résultats. » L'exemple des marées vertes est ici pris, mais la démarche peut être adaptée à de nombreux sujets.

Nouveaux logiciels

Analyser la sommation des neurones

L'académie de Nice propose deux applications pour étudier ce phénomène, elle remplace avantageusement les anciennes versions de somspat :

- [Pour la sommation temporelle](#)
- [Pour la sommation spatiale](#)