

Lettre info SVT du 02 décembre 2020

Actualités locales

N'oubliez pas les inscriptions aux olympiades de géosciences et/ou de biologie

Nous vous rappelons que les inscriptions aux **olympiades de géosciences doivent être faites avant le 17 décembre** en renvoyant par mail à la DEC la fiche d'inscription que vous avez reçue dans vos établissements.

Même si elles n'ont pas lieu cette année, vous pouvez également [vous inscrire aux préparations aux olympiades internationales pour bénéficier de fiches de révisions](#).

Concernant **les olympiades de biologie**, il s'agit d'un projet scientifique avec mise en œuvre expérimentale mené par groupe 2 à 4 élèves de première ou terminale. Pour plus d'informations, [vous pouvez consulter le site officiel](#). Si vous êtes intéressé, il faut [contacter M. Ménard pour obtenir le document d'inscription](#), le plus rapidement possible.

Formation de formateurs à l'éducation à la sexualité

Nous allons organiser vers le mois de mars-avril une formation de formateurs en éducation à la sexualité, formation qui va être délivrée par une formatrice du ministère. Elle durera une semaine.

Nous sommes à la recherche de **volontaires motivés à s'investir dans la formation académique** d'intervenants en éducation à la sexualité.

Prérequis : avoir suivi la formation académique d'intervenants en éducation à la sexualité ou avoir obtenu le DU sexualité et éducation.

[Contacter l'inspection si vous êtes intéressé](#)

Expédition La Pérouse

Cette expédition sur le Mont La Pérouse a eu lieu du 24 octobre au 8 novembre 2019. Un suivi a pu être effectué par plusieurs classes à la Réunion. [Présentation des travaux du lycée Roland Garros sur le site académique](#). De plus, [un article de Réunion la 1^{ère}](#) montre la visite du collège Hippolyte Foucque et de l'école Bois-de-Nèfles

Actualités nationales et internationales

L'INPN poursuit son enquête pour mieux évoluer

Nous vous avons signalé cette initiative il y a quelques semaines. Dans ce cadre, [l'INPN lance une enquête ouverte auprès des enseignants](#) sur le thème « Biodiversité et enseignements, quels besoins et quels outils pour les scolaires ? ». La compléter devrait vous prendre moins de 10 minutes.

La première carte mondiale des espèces d'abeilles

Cette carte a été le fruit d'un travail intense publié dans Current Biology. [Le site de National Geographics fait le point](#).

Un reportage sur l'archéologie du handicap

« Rappelle-toi demain », podcast animé par la journaliste Mélanie Wanga, aborde les grandes questions de société grâce à l'archéologie préventive. [Plus d'informations sur Eduscol](#).

Des éléments pour mieux comprendre la Covid-19

- Le théma n°12 de Pour la Science est [disponible en téléchargement gratuit](#).
- Une conférence [disponible sur youtube en intégralité](#) sur la modélisation de l'épidémie
- Les animaux et la Covid-19 : [un article du site The Conversation](#)

Pour que Nature Vive s'est enrichit

[Cette série de podcast du Museum National d'Histoire Naturelle](#) compte désormais 12 épisodes de 30 minutes sur le thème « la nature : mieux la connaître pour mieux la préserver. »

Quelques ressources pédagogiques

Des modèles moléculaires pour libmol

L'académie de Lyon propose des [modèles moléculaires épurés](#), donc plus faciles à observer, montrant l'interaction entre la CoX, son substrat et ses inhibiteurs.

World of Molecules : un site pour trouver des modèles 3D

[Ce site offre une grande variété de modèles moléculaires en 3D](#). Il n'y a pas de moteur de recherche intégré mais on peut télécharger les modèles au format pdb (le format utilisé par libmol et rastop). Pour cela il suffit de les "View in 3D using JSMol" et sur la page de visualisation tout en bas, il y a un lien de téléchargement.