

LA NEWSLETTER SVT ORLEANS TOURS

N°2 du 07 Janvier 2019

Meilleurs voeux à tous et à toutes pour cette nouvelle année 2019 !
Suivez nous !



[Le site SVT OT](#)



[Twitter SVT OT](#)



Au sommaire : Modélisation, sciences participatives, Olympiades Internationales des Géosciences...

[Version en ligne](#)

[Version PDF](#)



Exploitation de l'application mobile Vibrometer

Des activités pratiques autour des séismes sont nombreuses, adaptées le plus souvent au cycle 3 (effets de site sur une maquette de tremblement de terre) ou au lycée (le plus souvent, utilisant des capteurs piézoélectriques et le logiciel Audacity(TM)). L'idée proposée ici est le développement d'activités adaptées aux programmes du collège avec plusieurs paramètres à prendre en compte. Vibrometer est une application freemium disponible sur Android(TM) et



Nouveau logiciel : ÉduAnat2 et AnaPéda

ÉduAnat2 est un nouvel outil de visualisation 3D entièrement conçu de manière à répondre aux attentes des enseignants du secondaire et du supérieur. ÉduAnat2 est adossé à une nouvelle banque d'images AnaPéda. Quelques lignes écrites par Philippe Cosentino pour vous donner envie de l'essayer : "Fruit de plusieurs années d'un intense travail d'équipe, nous sommes fiers de vous présenter ce nouvel outil, mais également la nouvelle banque d'IRM qui lui est accolée. Quand

iOS(TM). Son principe est simple : elle utilise l'accéléromètre du smartphone ou de la tablette pour mesurer les mouvements du sol. Si le but affiché est de prévenir le possesseur de l'appareil de l'occurrence d'un tremblement de terre – une utilité discutable, ses fonctionnalités lui confèrent un intérêt pédagogique.

[Un article à lire ...](#)



Sciences participatives dans l'académie...

Des scientifiques de l'Inra, et de huit pays européens, lancent un appel aux élèves et enseignants pour contribuer à un vaste projet de science participative. Ce projet vise à affiner la connaissance du rôle des prédateurs sur le contrôle des dégâts d'insectes sur les arbres à l'échelle continentale. C'est [ICI](#).

Vigie Nature propose également des sciences participatives.

Nos correspondants académiques Vigie Nature sont :

- Claire Marait du Lycée Pierre et Marie Curie à Chateauroux (Claire.Marait@ac-orleans-tours.fr)
- Gilliane Creusot du Lycée en Forêt à Montargis (Gilliane.Creusot@ac-orleans-tours.fr)
- Nicolas Guillot du collège des Clorisseaux à Poilly Lez Gien (Nicolas.Guillot@ac-orleans-tours.fr)

Leur rôle est de faire découvrir et d'accompagner dans la mesure de nos moyens les différents protocoles de Sciences Participatives proposés par Vigie Nature. Vous pouvez les contacter. Le site de Vigie nature donne toutes les informations (protocoles, inscriptions) nécessaires pour se lancer.

[Viginature](#)

vous l'aurez essayé, nul doute que vous ne pourrez plus revenir en arrière, tant il est plus ergonomique, portable et puissant que son ancêtre. Et de toute façon, il faudra y passer, car l'ancien EduAnatomist devient obsolète pour lire les nouvelles images, dont certaines seront indispensables avec la réforme..." Dernier point, il sera utilisable lors des ECE.

[Page de téléchargement du logiciel et de sa banque](#)



Visualisation multiple avec Libmol.org

Libmol.org est un logiciel de visualisation moléculaire libre et gratuit, alternative à RasTop, à la prise en main aisée pour les élèves, créé par Paul Pillot. Il en existe une version en ligne et une autre téléchargeable. Cependant, une fonctionnalité de RasTop intéressante pédagogiquement, la visualisation « en cascade » ou en fenêtres multiples, n'a pas été développée pour l'instant. Il est pourtant important pour les élèves de pouvoir comparer les structures moléculaires en les plaçant côte à côte. L'académie de Versailles vous propose cette interface développée sous genially utilisable en ligne, permettant d'afficher au choix 1 à 4 molécules dans la même page.

[La visionneuse ici...](#)





Lithothèque

La Lithothèque est un site Internet permettant la découverte et la compréhension des objets géologiques sur le terrain. Elle est aussi une aide à l'étude des phénomènes géologiques en classe. Elle est donc utilisable par le professeur et/ou les élèves en amont et en aval de la classe de terrain. La lithothèque permettra à des professeurs nouvellement nommés dans l'académie de prendre contact avec la géologie régionale, de découvrir les sites géologiques d'intérêt pédagogique afin de mieux préparer la classe de terrain. Vous pouvez consulter [le site SVT académique](#) pour accéder à la lithothèque d'Orléans-Tours et à la lithothèque Nationale.

Les Olympiades Internationales des Géosciences 2019 sont lancées!

Les inscriptions sont closes; ces 13èmes Olympiades internationales des Géosciences se dérouleront en République de Corée au cours de l'été prochain. Retrouvez une présentation et les actualités de cette compétition internationale

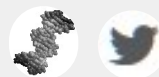
[ICI !!!](#)



Rappel : les inscriptions pour les Olympiades Académiques de Géosciences sont ouvertes jusqu'au 28 février

Un courrier en décrivant les modalités est arrivé en décembre dans tous les lycées (avec fiche d'inscription en PJ).

[Autres informations ici...](#)



Responsables de publication :

Jean-Marc Vallée IA-IPR : jean-marc.vallee@ac-orleans-tours.fr

Sophie Canteloube IA-IPR : sophie.canteloube@ac-orleans-tours.fr

Conception Newsletter :

Christophe Lejeune : christophe.lejeune@ac-orleans-tours.fr

