

### Actualités locales et régionales

**La saison 2019-2020 des séminaires hebdomadaires BioEcoTrop** démarrera le jeudi 12 septembre 2019 de 13h à 14h, amphithéâtre Charpak, campus du Moufia.

Jade Lopez, UMR Entropie, présentera "*Genetic diversity and structure in one of the world's most endangered seabirds, the Mascarene petrel (Pseudobulweria aterrima), endemic to Réunion Island (Indian Ocean)*"

#### Le syndrome d'alcoolisation fœtale

Pour le 21<sup>ème</sup> anniversaire de la journée mondiale (9 septembre) contre le SAF, le mois de septembre est déclaré mois de prévention du SAF par l'association SAF Océan Indien. La réunion l'une des deux régions françaises les plus touchées.

[Plus d'information sur le site officiel](#) de l'association SAF Océan Indien

### Actualités nationales et internationales

**Eduscol publie des ressources accompagnant les programmes d'enseignement scientifique**

[Voir sur le site d'Eduscol](#)

#### Les classes préparatoires aux grandes écoles dans le nouveau lycée

Le site du ministère propose [une explication sur les exigences et les débouchés des CPGE](#) en lien avec la réforme du lycée. Utile pour aider les élèves dans leur choix de spécialité. Nous attirons tout particulièrement votre attention sur la BCPST et la TB orientées sciences du vivant et de la Terre.

#### Pollution atmosphérique

Greenpeace India s'est penché sur [la pollution au SO<sub>2</sub> en Inde](#) (en anglais).

L'association propose une [carte mondiale de la pollution au SO<sub>2</sub>](#) élaborée à partir de donnée de la NASA

#### Le cycle de vie du Plasmodium falciparum

L'un des plus grands tueurs mondiaux puisque responsable du paludisme : [sur planet-vie](#).

#### Quelques ressources pédagogiques des autres académies

##### Convertir une activité NetByoDin pour Edu'Modele

Avec l'exemple d'une modélisation d'épidémie de rougeole en incluant la couverture vaccinale.

[Lien vers la ressource](#)

##### Un changement bienvenu sur libmol.org

Nous vous avons présenté précédemment <https://libmol.org>, le nouvel outil de visualisation 3D des molécules (qui remplace efficacement Rastop). Pour l'ADN, l'affichage de la séquence se fait désormais par défaut en antiparallèle : la complémentarité est donc montrée dans la séquence comme dans la modélisation 3D.

[Lien vers toutes les nouvelles fonctionnalités de libmol.org](#)

### Focus sur... Quelques outils multimédia 1

#### Elocance, une application pour lire un texte à haute voix - [Lien vers la page officielle](#)

Les textes peuvent être lus sur le moment ou stockés pour être écoutés plus tard. L'application est gratuite, les données ne sont pas réutilisées et les serveurs, basés en Europe, respectent le droit européen.

Elle existe en application iOS et Android ainsi que sous forme d'extension pour chrome

#### 2 outils pour manipuler les pdf

Les pdf sont d'excellents formats d'échange mais pour pouvoir modifier les documents il peut être nécessaire de les convertir en des formats de travail. Ces deux outils (gratuits) le permettent. De plus, ils ne conservent pas les fichiers après la conversion. Aucun n'est parfait et certains documents seront mieux convertis par l'un ou l'autre.

- [Smallpdf](#)
- [Cleverpdf](#)

#### 2 outils pour résumer les longs textes

Relativement efficaces avec les textes très bien structurés. Ces deux outils peuvent également permettre de travailler l'esprit critique face à l'outil informatique.

- [Resoomer](#) plus complet
- [Summerizethis](#) avec une interface minimaliste