

Actualités locales

GeoPl@nt.net est compatible avec la Réunion

Basée sur la base de données de l'application de reconnaissance des plantes Pl@nt.net, [cette plateforme permet de lister les plantes qui ont pu être détectée dans une zone géographique donnée](#). Pour cela, il suffit de faire glisser le rectangle sur la carte puis de cliquer sur le bouton « Search » situé sous la carte. L'application est actuellement en bêta.

Actualités nationales et internationales

Organisation des ECE

Parue au BO en fin d'année dernière, [cette note de service fixe le cadre des ECE 2023](#). En particulier, **la banque des ECE est publique et disponible sur ce site**. Et, comme l'année dernière, « Les professeurs examinateurs renseignent une fiche individuelle d'évaluation au nom de chaque candidat. Ce document ainsi que la (ou les) feuille(s) réponse rédigée(s) par l'élève, qui ont le même statut juridique que la copie d'écrit, **sont agrafés ensemble et remis à l'issue de la correction au chef d'établissement**. Les professeurs examinateurs **complètent par ailleurs pour chaque candidat les informations demandées sur l'application Santorin**. »

Les enseignants du lycée français de Vienne, Virginie Marquet et Pierre Viora, propose [un tri par thème et type de sujet](#).

Le Calend'art 2023 des zones humides est disponible

Comme chaque année, le Pôle Relais Zones Humides Tropicales a lancé un concours d'illustrations pour son Calend'art. [Voici la production finale](#). L'illustration du mois de janvier a été produite par une élève du collège Terrain Fayard à Saint-André.

Table ronde de Canopé : le bien-être des enseignants comme prérequis au bien-être des élèves

En complément de notre série printanière de réflexion sur notre métier, nous vous propose [cette vidéo de Canopé](#).

Pourquoi prendre la spécialité SVT pour faire des études de médecine ?

[L'académie d'Aix-Marseille faisait le point l'année dernière sur ce sujet](#). Les arguments présentés sont toujours d'actualité. L'ABPG a produit [la fleur de l'orientation](#) pour mieux comprendre l'intérêt de la spécialité SVT dans le parcours de l'élève.

Vidéos des processus génétiques

Cette série d'animations 3D montre plusieurs processus génétiques. Les commentaires sont en anglais, mais l'animation en elle-même est de toute beauté :

- [Le cycle cellulaire](#), incluant condensation de l'ADN, réplication, mitose, transcription, etc.
- [La maturation de l'ARN](#) par le spliceosome
- [La traduction](#)

Biologie cellule et génétique du développement


Patrick Pla met à disposition son ouvrage [sur ce site](#). Il est également l'auteur d'un [blog d'actualités scientifiques](#) en liaison avec le programme de BCPST, du CAPES et de l'agrégation interne. Deux excellentes productions que nous vous conseillons.

Formations par le Museum National d'Histoire Naturelle


Certaines des formations proposées par le MNHN sont en ligne. C'est en particulier le cas pour les formations aux programmes de science participative. Vigie-Nature (15/02), Sauvage de ma rue (15/03), Vigie-Chiro (29/03), Opération escargot (05/04) et Spipoll (10/05). [Les liens d'inscriptions et les descriptifs des programmes sont sur cette page](#).

Ressources pédagogiques

Construction d'un modèle par les élèves pour comprendre l'équilibre de Hardy-Weinberg

 Cette activité de modélisation utilise Excel pour itérer un modèle numérique simple. Elle propose, après avoir mis en place le modèle pour une population à l'équilibre de Hardy-Weinberg (donc sans changement au cours du temps ...), d'introduire une cause d'écart à l'équilibre, comme la sélection naturelle. Une activité très efficace pour travailler la maîtrise d'Excel et la compréhension de cet outil souvent mal compris qu'est l'équilibre de Hardy-Weinberg. Des vidéos sont proposées pour vous accompagner à mettre en place cette activité.

Un escape game numérique sur les interactions interspécifiques

 Conçu pour le cycle 4, ce jeu sérieux est proposé par Louis Chevillard de l'académie de Guyane ainsi que Louise&Philippe de l'académie de Versailles (pensez à les citer si vous utilisez leur production ☺). [Cet article propose une mise en contexte pédagogique de cet escape game](#). Le jeu est assez linéaire mais extrêmement bien produit.