

Actualités locales

Une clef de détermination numérique des roches de la Réunion

Notre collègue wilfried Prigent partage cette clef de détermination dichotomique. Elle se base sur les travaux de Philippe Mairine.

[A retrouver sur le site académique](#)

Actualités nationales et internationales

Nouvelle circulaire sur l'organisation des voyages et sorties scolaires

La circulaire du 7 juillet 2024 peut [être retrouvée sur Eduscol](#).

Un MOOC sur la reconnaissance des roches et des minéraux

[Ce MOOC, orienté grand public](#), est utile pour les enseignants mais peut également être proposé aux élèves qui désireraient mieux comprendre les roches et minéraux.

Risques et sécurité au laboratoire

[Ce parcours d'autoformation sur m@gistere](#) présente des activités pratiques en classe ou sur le terrain qui nécessitent des matériels, méthodes et outils dont les conditions d'utilisation ou de mise en œuvre doivent être connues.

Formation aux protocoles Vigie Nature École

Voici les dates et les liens d'inscription pour les visios de Vigie-Nature École jusqu'aux vacances de Noël. Il s'agit de protocoles de **science participative**.

- 25 septembre 2024 : Opération escargots : <https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=454449&lang=fr>
- 13 novembre 2024 : Placettes à vers de terre : <https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=133535&lang=fr>
- 20 novembre 2024 : Oiseaux des jardins et Birdlab : <https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=566823&lang=fr>
- 27 novembre 2024 : Lichens GO : <https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=444163&lang=fr>

Réflexion pédagogique

L'hypothèse scientifique, un enjeu de formation en sciences de la vie et de la Terre

Cet article de l'académie d'Aix-Marseille propose une réflexion autour du passage [de la formulation de simples suppositions à celle de véritables hypothèses scientifiques](#).



Ressources pédagogiques



Un parcours Éléa pour travailler les compétences orales : Réaliser une chronique scientifique en classe de 3^e

Éléa est la nouvelle mouture de la plateforme de cours en ligne Moodle disponible sur Metice. Cette plateforme devenant nationale, des échanges de pratiques et de cours peuvent être faits avec les autres académies.

[Ce retour d'expérience d'une collègue de l'académie de Versailles propose en téléchargement le parcours](#) complet et des pistes d'analyses et d'amélioration.



Une modélisation numérique de l'expérience historique de Ruben et Kamen

Cette expérience historique de 1951, qui a montré que le dioxygène produit lors de la photosynthèse provient des molécules d'eau, est modélisée à l'aide du logiciel Edu'Modèle. Cette page explique [comment et fourni le modèle nécessaire](#).



Zygotebody pour remplacer l'écorché de Canopé

L'écorché de Canopé a été mis hors ligne récemment. [Zygotebody](#) peut permettre de le remplacer. Cet article de [l'académie de Nantes le présente et propose une activité de cycle 4 sur le système digestif](#). Cette ressource peut être utile dans plusieurs thématiques aussi bien au collège qu'au lycée.



La réponse au stress aigu : modélisation expérimentale

[Cette activité utilise le logiciel Stress](#) de Fabrice Pellegrin. Elle s'inscrit dans le programme de terminale spécialité.