

## Actualités locales

### Rappel : Nouveau site académique

[Le site académique a fait l'objet pendant toute l'année dernière d'une mise à jour importante](#). Les pages devraient être plus lisibles et la compatibilité avec les mobiles a été grandement améliorée.

Vous y retrouverez les rubriques habituelles (actualités, informations institutionnelles, lithothèque, activités pédagogiques...). Vous pouvez d'ailleurs participer à sa richesse [en nous proposant des activités pédagogiques](#) qui seront partagés avec les collègues via le site et la lettre !

### Journée académique de sensibilisation aux troubles du spectre de l'alcoolisation fœtale

Cette journée aura lieu le 9 septembre et peut se prolonger toute la semaine prochaine. [Plus d'informations et diaporama de la formation ici](#).

### Les prochaines conférences à la Cité du Volcan — Entrée libre et gratuite (dans la limite des places disponibles)

- **21 septembre à 14h30** : « [Histoires d'Hommes et de volcans](#) » par **Nicolas Villeneuve**, Maître de conférences au département de géographie et au Laboratoire GéoSciences Réunion, Université de La Réunion, CREGUR-LGSR.
- **12 octobre à 14h30** : « [Points sur l'avancée des connaissances scientifiques de l'éruption du Fani Maoré et son contexte à Mayotte](#) » par **Lise Retailleau**, chercheuse en sismologie, OVPF-IPGP et **Aline Peltier**, directrice de l'Observatoire Volcanologique du Piton de La Fournaise, OVPF-IPGP.
- **19 octobre à 14h30** « [Le Piton de la Fournaise, l'un des volcans les plus instrumentés au monde : réseaux de mesures, transmission des données, capteurs et portails de données en ligne](#) » par **Christophe Brunet**, co-responsable technique, OVPF-IPGP et **Patrice Boissier**, ingénieur d'études, OVPF-IPGP.
- **16 novembre à 14h30** « [Mesurer la viscosité de la lave lors d'une éruption](#) » par **Oryaëlle Chevrel**, chercheuse en volcanologie, chargée de recherche, IRD ; affiliation : LMV-UCA, OVPF-IPGP, UB

## Actualités nationales et internationales

### Rappel : Olympiades de Biologie et de Géologie

Les thèmes de l'année sont « [Le vivant en mouvement](#) » pour la biologie et « [L'eau et les roches](#) » pour la géologie.

### Le parlement des enfants

Il permet aux élèves, par la pratique du dialogue et du débat démocratique, de découvrir le rôle du législateur lors d'un travail réalisé en classe sur un thème en lien avec des sujets sociétaux d'actualité. Plus d'information en page 2.

### Quelques articles intéressants pour bien débiter l'année

- [La stabilité des écosystèmes et leur réponse aux perturbations](#) sur Planet-Vie
- [Un gène issu d'un rétrovirus est à l'origine de la gaine de myéline des Gnathostomes](#) sur Planet-Vie
- [Eau : Quelques données scientifiques utiles en 1<sup>re</sup>](#) sur Acces
- [L'hémisphère dominant de notre cerveau explique notre personnalité ? Faux](#). Sur Agence Science.press
- [Une série sur la forêt au déficit du changement climatique](#) Sur le journal du CNRS



### Rappel : Le programme de terminale en Enseignement Scientifique évolue

L'académie de Besançon propose [ce document qui met en évidence les changements effectués par un code couleur](#).

## Ressources pédagogiques



### Utiliser des ressources numériques pour explorer le monde invisible du plancton

[Cette séquence de 4 séances](#), prévue pour des 6<sup>e</sup>, part d'un support bande dessinée et entreprend de produire des affiches, d'observer du plancton au microscope et d'utiliser des données issues du programmes « [adopt a float](#) »



### De nombreux usages pédagogiques des microcontrôleurs

L'académie de Nice a travaillé toute l'année 2023-2024 sur de nombreux usages des microcontrôleurs (pollution atmosphérique, albédo, sols, mares pédagogiques, etc.). [Vous trouverez sur cette page l'ensemble de leurs travaux](#), ainsi que des articles pour vous aider à maîtriser ce matériel. Ils ont utilisés des cartes Arduino, mais d'autres marques peuvent être aussi pertinentes. Principalement utile en lycée, ils peuvent permettre également une [solution pour faire de l'ExAO à bas cout pour le collège](#).



### Un exemple de voie métabolique : la synthèse de mélanine

[Cette activité expérimentale](#) utilisant le champignon de Paris est prévue pour les secondes.



Organisé par l'Assemblée nationale et l'Éducation nationale, le « Parlement des enfants » permet aux élèves, par la pratique du dialogue et du débat démocratique, de découvrir le rôle du législateur lors d'un travail réalisé en classe sur un thème en lien avec des sujets sociétaux d'actualité.

Alors que 2025 a été déclarée « année des océans », deux thèmes ont été retenus pour cette 28<sup>e</sup> session : « *La lutte contre la pollution des océans* » pour les classes de CM2 et « **La protection de la biodiversité marine** » pour les classes de 6<sup>e</sup>. Ils permettent d'associer au projet les professeurs de SVT, mais aussi toute la communauté éducative, notamment les référents EDD et la Vie scolaire, autour de l'enseignement moral et civique et des enjeux du développement durable.

Vous trouverez le règlement de l'opération sur <https://eduscol.education.fr/3310/le-parlement-des-enfants>

Le dossier de candidature doit être adressé sous couvert du chef d'établissement à [stephane.techer@ac-reunion.fr](mailto:stephane.techer@ac-reunion.fr) pour le **vendredi 18 octobre 2024**.

Il explique, en une trentaine de lignes maximum, les raisons pour lesquelles la classe souhaite participer à l'opération en précisant :

- l'adresse électronique du professeur
- les coordonnées complètes de l'établissement
- le nom du député et le numéro de la circonscription électorale concernée

L'Assemblée nationale met à disposition sur le site du « Parlement des enfants » [www.parlementdesenfants.fr](http://www.parlementdesenfants.fr), des brochures ainsi qu'un kit pédagogique comprenant des affiches, des dépliants et bandes dessinées, expliquant le fonctionnement de l'Assemblée nationale.