

Actualités locales



Sortie Rivière du Mât sur l'érosion

Notre collègue Pascal Chérumont nous propose cette séquence sur l'érosion centrée autour d'une sortie pluridisciplinaire dans la rivière du Mât. Au programme : découverte des métiers liés aux géosciences, analyses de cartes, analyses de paysages, observations microscopiques, mesures de densités. La séquence comprend 3 TP (un amont et deux en aval) et la sortie elle-même. L'article présente l'ensemble pour la classe de seconde, mais des pistes d'adaptation de la sortie pour le cycle 4 sont également fournies [dans le document ressource](#).

[Retrouver la séquence complète sur le site académique](#)

Actualités nationales et internationales

Construction de la connaissance : exemple du microbiote intestinal

[Visioconférence par Anne Druilhe](#), docteure en physiopathologie au laboratoire P&T de l'Université de Limoges présente ses travaux portant sur les mécanismes impliqués dans le développement des maladies. Elle propose ici une ressource précieuse pour illustrer la démarche scientifique à travers un exemple de projet sur le microbiote digestif.

Ce support est particulièrement intéressant pour comprendre comment structurer une approche expérimentale avec les élèves, tout en leur faisant découvrir un sujet de recherche d'actualité. La clarté et la pédagogie de Mme Druilhe en font une ressource de grande qualité, facilement exploitable en classe.



Les sujets des ECE disponibles

Les sujets des compétences expérimentales vont s'afficher dans la journée du 18 mars [sur le site officiel](#). Nous tenons néanmoins à vous rappeler qu'il est interdit d'entraîner nos élèves sur ces sujets d'examen.

Des femmes de sciences pour votre CDI

La Cité des Sciences et de l'Industrie a fait [une sélection des BD portant sur de nombreuses femmes de sciences](#), souvent méconnues à tort. Une idée qui peut faire des émules et pourquoi pas pour votre CDI ?

Une série de Webinaires sur l'eau (climats, pollution, hydrologie, etc.) par le CNRS

Du 20 mars au 3 avril 2025, [ces webinaires sont à destinations des enseignants en SVT du collège à la prépa](#) et présentés par les médaillés 2024 en géosciences. Une opportunité pour les enseignants d'approfondir leurs connaissances et d'échanger !

Le coin de l'IA

IA ClimateQ&A : comprendre l'impact des activités humaines sur la survie et la reproduction des êtres vivants

[Cette séquence est prévue pour le cycle 4, mais proposant des pistes pour une adaptation en lycée](#), vise à utiliser un Chatbot utilisant une Intelligence Artificielle pour sensibiliser les élèves à la fois aux enjeux environnementaux dont la séance fait l'objet mais aussi aux enjeux de l'IA.

Un MOOC sur IA par et pour les enseignants par l'INRIA

[Ce MOOC est disponible sur la plateforme FUN](#) et dure environ 3h. Idéal pour s'initier à ces problématiques

[L'AFP développe un filigrane pour lutter contre les fausses images générées par IA](#), sur Clubic

Next développe [une extension Chrome et Firefox](#) pour repérer les sites utilisant massivement l'IA



Ressources pédagogiques



Un escape game sur des femmes de science

Ce jeu d'évasion, assez simple, permet de voir l'histoire de 12 femmes scientifiques à travers quatre époques différentes. Il peut être inclus dans [un parcours Éléa disponible sur cette page](#). Conçu pour des 5^e, il peut en réalité être utilisé à d'autres niveaux.

[Accès direct à la ressource](#)



Un jeu de carte de type Timeline sur des femmes de science

Ce jeu propose de reconstituer une crise chronologique. Il est [mis à disposition en téléchargement gratuit](#) par la Cité des Sciences et de l'Industrie. Il est diffusé sous licence libre ce qui permet de modifier et ajouter ses propres cartes.