

Actualités locales

Rappel : site académique

[Le site académique a été entièrement refondé ces deux dernières années.](#)

Vous y retrouverez les rubriques principales (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 foetale

Cette journée aura lieu le 9 septembre et peut se prolonger toute la semaine. Des supports pédagogiques sont proposés pour accompagner les vidéos diffusées à cette occasion. [Plus d'informations ici.](#)

La répliation - retour sur son histoire et conséquences génétiques

[Cette activité propose une analyse des expériences de Meselson et Stahl en utilisant notamment une enquête de type "histoire dont vous êtes le héros".](#) Cette ludification peut permettre de motiver et de mieux impliquer nos élèves. Elle est proposée par notre collègue Catherine Dalché du lycée Bel Air.

Le coin de l'IA

TrAM de l'académie de Montpellier : Éthique et formations à l'esprit critique dans les usages des outils d'IA en SVT

Ces travaux sont l'occasion de créer et tester des scénarii pédagogiques en classe. Montpellier nous propose cette année des activités sur les enjeux de société (fake news, compte-rendu expérimental et reconnaissance de végétaux en 4^e, clonage et climat scepticisme en 3^e, pandémie, climat et rédaction scientifique en lycée). [A retrouver sur le site de l'académie de Montpellier](#)



Actualités nationales et internationales



Ressources et outils numériques en sciences de la vie et de la Terre

Eduscol regroupe [sur cette page de nombreux outils utiles](#) (fiches techniques, sites ressources, banque de photographie, applications utiles, etc.).

Rappel : Olympiades de Biologie et de Géologie

Les concours des olympiades de Biologie ou de Géosciences sont des leviers forts de motivation et d'implication pour les élèves, ainsi qu'un atout non négligeable au moment des choix d'orientation.

Les thèmes de cette année sont : « **La biologie dans tous ses états et toutes ses époques** » pour la biologie et « **Océans du passé, océans d'aujourd'hui** » pour la géologie.

Quelques articles et podcasts intéressants pour bien débuter l'année

- [Sédimentaire mon cher Watson : la géologie au service de l'enquête](#), Podcast par France Inter
- [Des côtes à la haute mer : comment les méduses ont conquis l'océan](#), par le CNRS
- [Le VIH/SIDA](#) par Planet-Vie

Ressources pédagogiques



Les brassages alléliques avec des « chromosomes chaussettes » !

[Cette activité très courte](#) (20 minutes !) permet de visualiser efficacement une notion qui a souvent du mal à passer auprès de nos élèves. Une excellente idée venue de l'académie de Limoges.



Utiliser le LIDAR pour étudier la modification des paysages lors de l'érosion et de la sédimentation

Le Light Detection And Ranging (détection et estimation de la distance par la lumière) est une technique permettant une étude très fine des reliefs. Elle permet ces dernières années des progrès importants dans l'étude des paysages et en archéologie. [Cette activité propose d'utiliser des données LIDAR à partir du site Géoportail](#) en classe de 2^{nde}.



Utiliser la méthode Capture-Marquage-Recapture avec un tableur avec l'exemple d'une population de tortues

[Cette activité pour l'enseignement scientifique de terminale](#) vise à la fois à comprendre ces calculs peu évidents pour certains de nos élèves et à faire mieux maîtriser l'utilisation d'un tableur.