

Actualités locales

La fête de la Science — c'est parti !

Organisée du 10 au 27 novembre dans notre île, ce rendez-vous annuel propose de nombreuses animations visant toute la population, et notamment le public scolaire. [Plus d'informations et animations proposées sur le site officiel.](#)

Actualités nationales et internationales

Risque, sécurité et bonnes pratiques en SVT

Manipuler en toute sécurité et conformément à la loi est primordial dans notre pratique. [Cette page du site académique regroupe les principaux textes qui encadrent ces éléments.](#)

En particulier, nous attirons votre attention sur le fait que nous pouvons trouver dans l'offre commerciale de certains fournisseurs des « kits » permettant de réaliser des tests génétiques sur les élèves. La mise en œuvre de telles activités est **contraire à la loi** et donc **ces pratiques sont formellement interdites.**

[Ce parcours m@gistere sur le sujet est disponible en auto-inscription](#)

Les aventuriers de l'ARN messenger — l'Histoire des sciences en actions

[Ce reportage sur Arte.tv](#) montre l'historique de la découverte de la molécule à la mise au point des vaccins à ARN. A voir !

Ressources pédagogiques



Modélisation de la traduction « à grande échelle »

[Cette courte activité \(10 minutes\) permet de bien comprendre comment se déroule la traduction.](#) Le matériel nécessaire est peu coûteux, les ARNt et ribosomes sont joués par des élèves tandis que les acides aminés sont des ballons de baudruche. Initialement conçue pour la BPH, cette activité est adaptable en 1^{re} spécialité !



Mission Pandora : Un plan de travail numérique sur la Génétique en Cycle 4

[Cette page explique comment fonctionne une pédagogie par plan de travail](#) et propose un exemple sur la génétique en nous emmenant sur la planète Pandora du film Avatar.



Faire face au climatoscepticisme en cycle 4 : présenter son travail et ses recherches à l'oral

[L'académie de Montpellier présente cette séquence de trois séances](#) permettant de travailler progressivement l'oral grâce à une série de feedback de la part de l'enseignant.

Le coin de l'IA

IA : un outil utile au développement des sciences

[Cet article explique simplement](#) les bases informatiques derrière l'intelligence artificielle et développe deux exemples où l'IA est utile : gestion des écosystèmes et prévention des catastrophes.



ARTIFICIAL
INTELLIGENCE



Mener une recherche avec une IA en cycle 3

[Cette activité utilise le cadre des besoins des plantes pour développer l'esprit critique et former à l'utilisation des IA génératives.](#) En particulier, il est indispensable de développer les échanges avec l'IA pour affiner ses recherches, rendre compréhensibles les réponses de l'IA et limiter les erreurs.

C'est également une séance privilégiée pour sensibiliser les élèves à la gestion de leurs données personnelles. D'un point de vue pratique, vous pouvez soit utiliser des IA ne nécessitant pas de compte (à condition d'utiliser les ordinateurs du collège pour éviter le transit des données personnelles des téléphones des élèves), soit créer un compte de classe que les élèves utiliseront.



Former son esprit critique sur l'IA par une recherche sur la biodiversité en seconde

[Cette activité poursuit un but similaire à la précédente,](#) mais se base sur la notion de biodiversité et est adaptée au début de lycée.

Réflexion pédagogique

La narration de recherche en SVT

La narration de recherche est issue de la didactique des mathématiques et est également de plus en plus utilisée en lettres. Il s'agit pour l'élève d'explicitier toutes les étapes de sa réflexion permettant la résolution d'un problème. [Cet article propose une explication de ce concept et des pistes pour l'adapter à notre discipline.](#)

