ACADÉMIE
DE CLERMONT-FERRAND
Liberté
Égalité
Fraternité



Les Immanquables en SVT – *Mai 2026*

Bonjour à toutes et à tous,

Dans cette lettre d'information sur l'actualité des SVT, je vous propose une sélection d'articles qui accompagne le déploiement des séances Evars mais également de nombreux supports en relation avec la santé ou plutôt « une seule santé »!
Profitez pour prendre l'air avec vos élèves et explorer le potentiel de nos environnements.
Du courage à tous pour affronter cette fin d'année !
En vous souhaitant une très bonne lecture.

Le coin des infos

Fête de la nature

Pour sa 20ème Édition, la fête de la nature propose différentes animations pour découvrir la biodiversité .
Le coup de cœur est pour l'animation Migrations à Mauzun avec une exposition « De sève et d'écorce, éloge des vieilles forêts »; une visite guidée volcanique, une découverte des orchidées du puy de Pileyre, une conférence sur les papillons qui peuplent les puys de Mur et de Pileyre ainsi que des randonnées patrimoines.
Une rencontre nocturne est organisée à Vic-le-Comte avec papillons et chauves-souris, le 22 mai.
Consultez le site pour explorer toutes les propositions dans notre région !

L'année de l'ingénierie, questions d'élèves

Cette action consiste à répondre à des questions d'élèves préparées en séance de classe en lien avec l'ingénierie et les grands défis du XXIe siècle définis par France 2030 visant l'amélioration du mode de production, de la qualité de vie et des connaissances dans 7 domaines : énergie, transport, BTP, alimentation, santé, espace, grands fonds marins.

Les réponses apportées par des chercheurs et des ingénieurs se font à travers une série de masterclasses en distanciel (durée 45 min) qui pourront être suivies en direct par d'autres classes préalablement inscrites par leur professeur.
Voici le lien vers la masterclasse sur l'alimentation.
Les prochaines masterclasses :
Mardi 26 mai 2026, de 14h15 à 15h00 –La santé Inscription en lien
En complément, retrouvez les ressources en ligne sur la page web dédiée.

ACADÉMIE DE CLERMONT-FERRAND
Liberté
Égalité
Fraternité

EVARS : mise en œuvre du programme

Le programme national, entré en application à la rentrée 2025, est construit en deux étapes différenciées et complémentaires : une éducation à la vie affective et relationnelle (EVAR) pour l'école maternelle et l'école élémentaire, une éducation à la vie affective et relationnelle, et à la sexualité (EVARS) pour le collège et le lycée.
La page Eduscol dédiée permet de retrouver l'ensemble des ressources utiles :
Des programmes par niveau,
Des livrets pédagogiques,
Des repères pour la mise en œuvre du programme,
Une foire aux questions.

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Carte géologique de Besse en Chandesse à 1/50000

Une toute nouvelle carte géologique vient achever la couverture du Massif central à l'échelle du 1/50 000. Cette carte qui fut réalisée en collaboration par André Thonat, nous montre notamment le plus jeune volcan de France hexagonale.
Voici la notice à télécharger en complément de la carte au tarif de 29.00 euros.

CANOPROF

Fermeture de Canoprof

La plateforme Canoprof, développée par le réseau Canopé cessera toute activité au 1er Aout 2026.
Toutes les données chargées sur Canoprof Cloud devront être sauvegardées d'ici là. Pour toute question, n'hésitez pas à contacter le réseau à l'adresse canoprof@reseau-canope.fr

Le coin des applis

Antibiodrame

Une application accompagnée d'un chatbot IA, permettant de simuler un antibiogramme en testant différents antibiotiques sur une culture de *Staphylococcus aureus* responsable d'une conjonctivite. Les élèves expérimentent virtuellement puis analysent les résultats et rédigent leur conclusion. Le docteur Albert les aide alors à interpréter leur antibiogramme.

Stéphane Agniel de l'académie de Montpellier nous propose son application dans une démarche « One Health » avec la fiche Edubase en lien.

L'application n'a pas vocation à remplacer la manipulation possible. Un exemple de préparation d'antibiogrammes de substitution sur le lien suivant.

Cartes.gouv.fr

Le service public des cartes et des données du territoire est désormais en accès sur le lien suivant.
Pensée comme un commun numérique ouvert et collaboratif, cartes.gouv.fr rend la donnée géographique plus accessible, plus utile et plus directement mobilisable dans les usages métiers du quotidien.
Vous pourrez explorer des cartes et des couches thématiques régulièrement mises à jour, héberger, et partager vos propres ressources. La migration de votre compte Géoportail s'effectue automatiquement.
Un lien pour découvrir la nouvelle plateforme : https://cartes.gouv.fr/decouvrir/

Présence de l'IA dans les contenus

Le récent engouement pour les produits et services d'Intelligence Artificielle (IA) générative, a entraîné des réflexions au sein des organisations publiques et privées. L'Agence Nationale pour la Sécurité des Systèmes d'Informations (ANSSI) a pu réitérer sa recommandation d'adopter une posture de prudence et promouvoir une série de bonnes pratiques à mettre en œuvre dans l'utilisation de tels systèmes.
Concrètement, il s'agit d'informer le citoyen en train de lire un article, visualiser une image ou visionner une vidéo produites à l'aide de technologies d'IA génératives sur un site Internet ou une application mobile de l'État.
Le marquage visuel par l'icône sparkling-2 ✧, sera accompagné de la mention « contenu partiellement généré par une IA et vérifié par un agent ».

Un ensemble de visuel plus spécifiques à l'enseignement et visant à informer et cadrer sur les usages de l'IA est également proposé par le pôle numérique Intelligence artificielle.Téléchargement des images en lien:



Le coin des projets

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

Bugs Matter

Bugs Matter est un programme de sciences participatives pour mesurer le déclin des insectes volants.
Les insectes représentent plus de deux tiers des espèces vivantes, et sont essentiels au bon fonctionnement des écosystèmes. Ils contribuent à la fertilité des sols, ils sont indispensables à la reproduction des plantes à fleurs, dont celles que nous consommons, et ils constituent une ressource alimentaire pour un grand nombre d'espèces, notamment d'oiseaux.
Les scientifiques alertent sur le déclin des insectes depuis plus d'une vingtaine d'années. La chute des populations d'insectes s'observe aussi au quotidien, ne serait-ce qu'à l'échelle des automobilistes qui constatent depuis plusieurs années la diminution des impacts d'insectes sur leurs pare-brise.
Les insectes ça compte ! rejoint l'ensemble des programmes de sciences participatives du Muséum. Le principe est simple, photographier votre plaque d'immatriculation avec l'application Bugs Matter.
Télécharger l'application Bugs Matter pour Android
Télécharger l'application Bugs Matter pour iPhone (iOs)

Le coin des Ressources

ACADÉMIE DE VERSAILLES
Liberté
Égalité
Fraternité

Des jeux autour de l'éducation à la vie affective, relationnelle et à la sexualité

Pour la mise en œuvre du programme EVARS, un groupe de travail de l'académie de Versailles des jeux afin de permettre aux élèves de s'exprimer et d'échanger.
Premièrement, le jeu « Moi et les autres » sur la base d'un *Trivial pursuit,* et un second jeu « Tu as de ces questions ?! » avec des déclinaisons pour les 4 niveaux du collège.
Les supports sont téléchargeables sur ce lien.

Infections vectorielles

Les infections vectorielles illustrent parfaitement l'approche Une Seule Santé (One Health) : la santé humaine est étroitement liée à celle des animaux et de l'environnement.
e-Bug est une ressource éducative gratuite et ludique qui porte sur les micro-organismes, la transmission, la prévention et le traitement des infections. La version française est adaptée aux conditions d'enseignement et la coordination est assurée par le département de santé publique du CHU de Nice.
La présentation des ressources Vecteurs & infections vectorielles pour le cycle 4 est en lien. Elle met à disposition une activité principale basée sur les méthodes de protection contre les vecteurs, suivi d'une action en lien avec le dérèglement climatique ; un jeu de 7 familles et une course au vecteur sont associés pour une dynamique intéressante pour la classe.

La décomposition de la matière organique et sa place dans les sols

Les processus de décomposition de la matière organique occupent une place centrale dans le fonctionnement des écosystèmes. Ils dépendent de nombreux acteurs physico-chimiques et biologiques, et sont impliqués dans plusieurs services écosystémiques. La dynamique de la décomposition et le devenir des produits de la décomposition dépendent fortement des conditions environnementales. Cette dynamique change donc avec les perturbations climatiques et environnementales en cours.
Dans cet article Théo Marchand et Meryem El Jaouhari (docteurs en écologie fonctionnelle) traitent principalement de la décomposition de la matière organique en milieu terrestre, en lien avec le sol.

La désertification des écosystèmes arides

Les écosystèmes arides occupent près de la moitié des terres émergées et abritent près de trois milliards de personnes. Ces écosystèmes subissent une pression grandissante liée à la fois au climat (aridification, variabilité des précipitations) et aux activités humaines (surpâturage, usage des ressources et des sols). Leur dégradation, appelée désertification, se manifeste par des transformations profondes du sol, de la végétation et de leur organisation spatiale, et résulte de multiples rétroactions entre ces composantes.
Dans cet article, Benoît Pichon et Sonia Kéfi (directrice de recherche CNRS) soulignent l'origine multifactoriel de la désertification et nous alertent sur les enjeux majeurs sur les plans social, économique et écologique.

Cancer du pancréas : un anticorps fait ses preuves dans un essai clinique précoce

Cet article présente la mise au point d'un anticorps qui cible une molécule impliquée dans la résistance des cellules cancéreuses aux traitements standards.
Un essai clinique précoce (phase 1b) montre que cet anticorps améliore significativement la réponse à la chimiothérapie et la survie globale des patients.
Si l'efficacité de ce traitement est confirmée dans des essais cliniques de plus grande ampleur, il pourrait être décliné à d'autres types de tumeurs portant les mêmes caractéristiques.
Le lien vers l'article d'origine publié dans Nature.

Tiques sous haute surveillance

Les tiques, qui reviennent avec le printemps, peuvent transmettre aux humains la maladie de Lyme, très grave, mais aussi d'autres affections. Pour mieux les comprendre et améliorer les traitements, les chercheurs disposent désormais d'une « tiquothèque » de 80 000 spécimens.
Cet article sur la borréliose est proposé par l'immunologiste Hugues Gascan, directeur CNRS à Angers, il précise notamment comment la bactérie parvient échapper aux défenses immunitaires de l'hôte.
En complément, le programme Citique permet de participer à la recherche en signalant les piqures de tiques. https://www.citique.fr/signaler-une-piqure/
Une application Signalement TIQUE sur Apps store et Google Play.+

Le réchauffement climatique augmente la consommation de sucre

L'Organisation mondiale de la santé alerte : la consommation de boissons sucrées chez les adultes a augmenté de 16% dans le monde entre 1990 et 2018. Avec la hausse des températures, ce phénomène devrait se renforcer, surtout chez les populations défavorisées, selon une nouvelle étude sino-américaine. Comment l'expliquer ? Et comment endiguer la surconsommation de sucres qui accentue les risques d'obésité ? Réponses avec Roland Govers, chercheur Inserm à Marseille.
Un article à retrouver dans le magazine de l'Inserm n°68