ACADÉMIE
DE CLERMONT-FERRAND
Liberté
Égalité
Fraternité



Les Immanquables en SVT – *Juin 2026*

Bonjour à toutes et à tous,

Dans cette lettre d'information sur l'actualité des SVT, je vous propose une sélection d'articles pour envisager une fin d'année scolaire sereine. De quoi alimenter des projets à venir et une veille scientifique sur des sujets passionnants.
Je vous souhaite à tous, une très bonne lecture.
Bonnes vacances !

Le coin des infos

EVARS livret d'accompagnement en 1ère

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.
Les livrets pédagogiques sont proposés ainsi que des repères pour la mise en œuvre sur la page Eduscol dédiée.
Le livret d'accompagnement de Première vient de paraître : en lien.

Programmes de sciences et technologie des cycles 2 et 3

La circulaire paru au JO du 9 juin 2026, présente les nouveaux programmes de sciences de cycle 3 applicables à la rentrée de l'année scolaire 2027-2028. Voici le lien pour le Programme de cycle3.

Odissé

Le nouveau portail des données de Santé publique France (anciennement Géodes) nous donne accès à toutes les données grâce à un moteur de recherche assisté par une IA.
Il suffit de préciser dans la barre de recherche les données souhaitées, par exemple : *Cancer incidence estimée par régions.*
Puis en utilisant les filtres, sélectionner les organes, les années, le sexe ou l'âge, par exemple *: Mélanome de la peau.*
Vous pourrez explorer les jeux de données et analyser l'incidence par rapport à la répartition géographique.
Un onglet « créer un graphique » est à disposition pour présenter les données.

QuestionSexualité.fr

Du 1er au 28 juin 2026, Santé publique France rappelle l'importance de s'informer et de dialoguer pour prévenir les situations pouvant nuire à la santé sexuelle.
Cette campagne de prévention aborde les thématiques de la contraception, des IST, du consentement et des troubles de la sexualité.
Onsexprime.fr est la plateforme dédiée aux collégiens et lycéens, avec une approche complète de la santé sexuelle.

Banque de sujets de bac et du DNB

En cette période d'examens, retrouvez sur la page académique de Besançon, l'ensemble des sujets de SVT en relation avec les programmes actuels ainsi que les archives.

Quels usages de l'IA en éducation

À la suite de la conférence internationale du Conseil Scientifique de l'Éducation Nationale scrutant les usages de l'IA en éducation, des recommandations ont été rédigées.
L'ensemble des captations est disponible sur YouTube et le document de synthèse en lien.

Olympiades 2026 : les palmarès académiques

Dans cet article diffusé sur la page d'actualité du site académique, retrouvez les lauréats des Olympiades de biologie ainsi que ceux des Olympiades de géosciences. Félicitations à tous les participants et à leurs enseignants !

Le coin des applis

Moiki EDU

La plateforme web Moiki EDU permet de créer et exploiter des histoires interactives en classe, basées sur des mises en situation : récits à choix, escape games pédagogiques, parcours de révision, ateliers d'écriture…Les élèves ne font pas que lire : ils choisissent, testent, se trompent, recommencent et comprennent autrement.
Hébergé en France, le site est conforme au RGPD. En quelques minutes, enseignants et élèves peuvent créer une activité interactive.
L'éditeur repose sur un graphe visuel qui permet de structurer facilement une histoire à embranchements. On peut y intégrer des images, des sons ou des vidéos, ou même les rechercher directement depuis l'interface. Un système de variables simple permet d'ajouter des conditions et de construire des parcours dynamiques.
Une fois prêt, le projet se partage immédiatement avec une classe, ou peut être exporté au format H5P pour s'intégrer dans d'autres environnements.
Des exemples pour les SVT : Haro sur le bouquetin des Alpes et Le vautour vaut le détour de Mélanie Fenaert pour illustrer le concept « une seule santé ».

TermiMed

Une application interactive d'apprentissage de la terminologie médicale. Développée par Pierre-Yves Guillaume pour les Biotechnologies sur la Forge des Communs Numériques, elle peut donner des idées pour les SVT. Structurée en thématiques, avec des cartes mémoires, un jeu des intrus et un cabinet des curiosités. Pour tester, c'est par ici.

écrivor

Voici un outil qui facilite le travail d'écriture par un jeu d'interactions entre l'élève et une IA qui formule alors des retours et des conseils. Créez facilement une activité qui correspond à vos objectifs, la consigne est fournie à l'élève qui dispose alors d'un traitement de texte. Une IA lui propose ensuite un retour et des pistes d'amélioration. Respect de la consigne, structure du texte, cohérence, syntaxe et lexique sont 5 axes qui sont étudiés, valorisant les réussites et permettant d'acquérir des compétences.
Testez cet outil tant qu'il est gratuit.

Le coin des projets

ChlorISS, les résultats

Développé par le CNES, le projet scientifique ChlorISS : prends-en de la graine ! consiste à faire germer des graines d'arabette des dames et de mizuna afin d'étudier l'influence de lumière et de la gravité sur la croissance des plantes.
En Mai 2026, Sophie Adenot a mené une expérience dans l'espace et 200 classes du second degré ont reproduit cette expérimentation en classe.
Bertrand Pajot et Myriam Gaujoux (inspecteurs généraux) ont introduit le dernier webinaire, ce jeudi 18 juin pour présenter les résultats de l'expérimentation : lien vers la vidéo.
Retrouvez l'ensemble des projets éducatifs sur la page dédiée.

Notre dispositif éducatif 2026-2027

Préparez la rentrée 2026 et embarquez vos élèves à la découverte des grands enjeux environnementaux ! La fondation Tara Océan met à disposition des ressources pédagogiques pour le secondaire, dont voici le lien.
Les finalités éducatives sont portées par l'EDD et le développement de la culture scientifique. Des opérations pédagogiques et des ressources multiformes, des contacts avec des scientifiques et des temps de formation sont proposés gratuitement.

- Du bateau au labo : pour analyser de véritables données scientifiques et découvrir les métiers de la recherche.
- Coulisses de Laboratoires : pour étudier des objets techniques et scientifique.
- Échos d'escales, expédition virtuelle pour découvrir les enjeux du développement durable.
- Plastique à la loupe : sciences participatives sur la pollution plastique.
- Focus sur l'Arctique dans le cadre des futures missions Tara Polar Station.

Si vous souhaitez participer, une formation sera déployée par l'académie de Clermont-Ferrand, en début d'année scolaire.
Retrouvez l'appel à projet que vous soyez experts ou novices et inscrivez-vous avant le 30 juin 26. Contact académique : yannick.rafaitin@ac-clermont.fr

Le coin des formations

Trousse à projets

Ce dispositif de l'éducation nationale est une plateforme de financement participatif de projets éducatifs et pédagogiques. L'équipe de la Trousse à projets organise un webinaire : « Financer votre projet pédagogique avec la Trousse à projets », le mercredi 24 juin à 17 h 00.

- 25 minutes de présentation et de démonstration de la plateforme Trousse à projets ;
- 20 minutes de questions/réponses.

Voici le formulaire d'inscription https://framaforms.org/decouvrez-comment-financer-votre-futur-projet-avec-la-trousse-a-projets-1779809832

Observatoire des compétences numériques

Appuyée sur l'analyse des résultats de la Certification Pix passée par plus d'1,4 millions d'élèves en 2025, cette étude dresse un panorama inédit du niveau de maîtrise du numérique des élèves de 3e et Terminale (infographie en lien).
En classe de 3e, près de 4 élèves sur 5 maîtrisent ou sont proches de maîtriser les compétences numériques attendues à la fin du collège.
En Terminale, près de 2 élèves sur 5 ne maîtrisent pas les compétences numériques favorisant une poursuite d'études supérieures après le lycée ou une insertion professionnelle. Des écarts de maîtrise du numérique se creusent au lycée entre les filles et les garçons (toutes filières confondues).
Retrouvez l'étude complète en lien.

Pix+Edu : un dispositif spécialement conçu pour les enseignants et les personnels d'éducation.
Un nouveau parcours est disponible Pix+Edu IA « Utiliser l'IA générative en éducation de façon éclairée et responsable ». Pour accéder à ce parcours, rendez-vous sur Magistère avec ce lien.

Le coin des Ressources

Évolution des populations d'oiseaux communs

Les données recueillies annuellement dans le cadre du dispositif de suivi temporel des oiseaux communs (STOC), programme initié en 1989 par le Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO) du Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN), est aujourd'hui coordonné par le Muséum, l'Office Français pour la Biodiversité et la Ligue pour la Protection des Oiseaux. Il fait partie des différents programmes de sciences participatives que regroupe Vigie-Nature.
Le site Observatoire des forêts françaises développe un thème relatif à la diversité et la répartition des espèces forestières. Il s'appuie sur les sources disponibles et développe des analyses. Retrouvez le fichier des données STOC sur ce lien.
En complément, je vous propose un article de la revue Biological Conservation « Efficacité des réserves naturelles en France pour la protection des oiseaux communs » par Adrien Gellé et coll.

Pesticides et cancers

Les pesticides pourraient avoir des effets invisibles sur notre santé ? Une étude récente publiée dans la revue Nature Health a cartographié, pour la première fois à l'échelle d'un pays, les liens entre l'exposition à des mélanges de pesticides et les risques de cancer. Mais comment les scientifiques ont-ils fait ? Et que signifie cette découverte pour nous, au quotidien ?"

Les chercheurs ont étudié au Pérou, comment l'exposition à plusieurs pesticides en même temps (et non pas un seul) pourrait augmenter le risque de développer certains cancers. Ils ont utilisé des données géographiques pour créer une carte des zones les plus exposées et les ont comparées aux taux de cancer dans ces régions.

Ils développent le concept **d'exposomes** qui est l'ensemble des expositions environnementales (pollution, pesticides, alimentation, etc.) qu'une personne subit au cours de sa vie. Ici, les chercheurs ont utilisé une version spatiale de ce concept : ils ont analysé où et comment les populations sont exposées aux pesticides, en croisant ces données avec les cas de cancer. Consultez l'article en lien.

Exemple de thérapie génique par édition du génome chez un modèle murin de rétinite pigmentaire

Les rétinites pigmentaires forment un groupe de maladies héréditaires se caractérisant par une perte progressive de la vision, suite à la dégénérescence des photorécepteurs. D'origine génétique, elles constituent un modèle de choix pour la recherche de traitements,

notamment par thérapie génique. Une étude est réalisée par une équipe chinoise et allant de la modélisation d'une rétinite pigmentaire chez la souris au test d'un nouveau traitement par thérapie génique. Ce dernier repose sur une stratégie de réécriture de base dérivée des outils CRISPR/Cas9 et utilisant comme vecteurs des virus adénoassociés recombinants.
Cet article est traduit et adapté par Anna Verschueren à partir de la publication de Wu et coll. 2023.

Planet Terre

La géologie du Tour de France

Vous découvrirez, lors des étapes du Tour de France 2026, du 4 au 26 juillet, de magnifiques paysages. Roches et reliefs renferment des indices pour lire l'histoire de la Terre et de la vie, et montrent les ressources et particularités géologiques locales qui expliquent certaines implantations historiques ou industrielles. Le livret est disponible et il mérite le détour sur bien des aspects !!

Inserm
La science pour la santé
From science to health

Des tests d'audition pour mieux comprendre l'origine des vertiges

Jean-Luc Puel dirige l'équipe Audition : surdités, acouphènes et thérapies à l'institut des neurosciences de Montpellier.
Parce qu'il existe au sein de l'oreille interne une continuité anatomique et fonctionnelle entre l'organe de l'audition et celui de l'équilibre, les pertes auditives pourraient aider à comprendre l'origine des pertes d'équilibre. C'est ce que des chercheurs montpelliérains viennent de décrire.