

Lettre info SVT n°18

Novembre 2025

Seconde campagne d'inscription aux formations

L'enseignement des SVT, comme le monde qui nous entoure, évolue : actualisation des données scientifiques, apports récents de la recherche en pédagogie et en didactique, enjeux environnementaux renouvelés... Nos élèves aussi changent : leurs questionnements, leurs sources d'information, leur rapport aux sciences se transforment. Actualiser nos pratiques, c'est maintenir le lien avec la réalité et leur fournir des clés pour naviguer dans un monde où l'information scientifique est très présente mais pas toujours fiable. Se former, ce n'est pas repartir de zéro, mais enrichir ce que l'on fait déjà.

Les formations proposées s'appuient sur la recherche et présentent des démarches concrètes pour la classe. Elles sont aussi l'occasion de retrouver un vrai temps d'échange entre collègues. Depuis le COVID, certaines habitudes collectives se sont un peu perdues : la formation permet justement de renouer avec ces moments qui dynamisent nos pratiques.

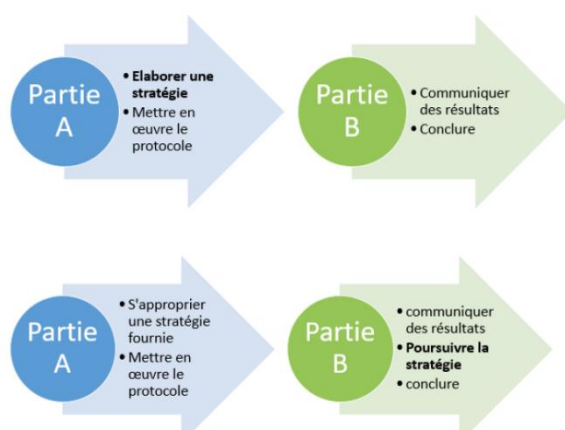
S'inscrire en formation, c'est rester curieux, nourrir son plaisir d'enseigner et offrir aux élèves des connaissances et des pratiques pédagogiques à jour pour comprendre les enjeux actuels en biosciences et géosciences.

Offrez-vous ce temps pour vous, pour partager, pour votre pratique et pour vos élèves.

Une seconde campagne d'inscription aux formations sera proposée du **06 au 19 janvier 2026**. Elle reprend, les parcours de formation présentés précédemment, avec des modifications répondant à vos demandes : journée entière en présentiel, un site de formation pouvant éventuellement être dupliqué...

Toutes les informations pratiques (**dates, lieux, modalités** : présentiel ou distanciel, inscription) seront, comme pour la précédente campagne, disponibles sur le site [SVT Lyon](https://svt.lyon.fr).

Publication d'une version révisée du Vademecum ECE



L'évolution de l'épreuve d'évaluation des compétences expérimentales (ECE) est entrée en vigueur à compter de la session 2023 du baccalauréat. L'Inspection Générale a produit un vademécum (mise à jour en 2025) pour aider les professeurs à l'appropriation des attendus de cette épreuve et à former les élèves aux compétences expérimentales.

→ [Téléchargement du guide](#)



Mise en ligne d'un site unique pour tous les concours du champs STVST

L'Inspection générale des Sciences et Technologies du Vivant, de la Santé et de la Terre s'est dotée d'un site internet qui présente les concours de recrutement des professeurs des différentes disciplines concernées ainsi que les informations que les présidents de jury souhaitent diffuser aux préparateurs et aux candidats.



→ [Accès au site concours-stvst.edu.ac-lyon.fr](https://concours-stvst.edu.ac-lyon.fr)

Orientation au collège et filières STVST

L'inspection de SVT vous propose des webinaires pour vous présenter les voies technologiques et professionnelles des STVST (Sciences et technologies du vivant, de la santé et de la Terre), afin de mieux accompagner vos élèves dans leur choix d'orientation.



Ces présentations, organisées par champ professionnel s'appuient sur les programmes de SVT de collège, sur trois thèmes, pour lesquels les enseignants de ces filières vont présenter les différents métiers accessibles et les niveaux de qualification associés.

Le premier webinaire a eu lieu le 14 Octobre, sur le thème **Bien-être et santé** (fil rouge : la vaccination).

→ [lien Podéduc pour en voir la vidéo enregistrée](#)

Les prochaines sont

- Alimentation et nutrition — 15 décembre
- Environnement — fin février

→ [lien de de visio](#)

Ada : une plateforme au service des enseignements de SVT



Ada est une plateforme pédagogique gratuite développée par Universcience (Cité des sciences et de l'industrie, Palais de la découverte). Elle met à disposition des enseignants une bibliothèque riche et validée de contenus multimédias (vidéos, images, documents, jeux, etc.) issus de ressources scientifiques fiables.

L'un des aspects les plus innovants d'Ada réside dans l'usage de l'Intelligence artificielle pour enrichir les supports de cours :

- Ada peut **transformer une vidéo classique en vidéo interactive**.
- Ada **met directement à disposition des contenus vidéos, textes et documents**, fiables au niveau scientifique.
- Les productions peuvent être **exportées aux formats compatibles et intégrables dans les ENT** (formats H5P, MBZ pour Éléa, PDF...).

→ <https://ada.universcience.fr>



Lettre d'information de Planet-Vie - Numéro 17 - Septembre-octobre 2025



Le site de ressource Planet-Vie a diffusé sa lettre d'information.

Au sommaire : les relations interspécifiques, le diabète de type 1, la tolérance immunitaire périphérique, les incrétines, le récepteur de l'acide abscissique.



→ [À lire en ligne](#)

Lancement de la lettre d'information de Planet-Terre



Ressources scientifiques pour l'enseignement
des sciences de la Terre et de l'Univers



Pour s'informer des nouveautés de Planet-Terre, une lettre d'information est publiée 4 à 5 fois par an.

Cette première lettre d'information présente les nouveautés de la rentrée 2025, avec 5 conférences données dans le cadre de l'Année des géosciences ainsi que des ressources variées nous menant du Japon aux Canaries en passant par la Savoie et Gibraltar.

→ [Lettre d'information n°1 - octobre 2025](#)

→ [Abonnement](#)

[TraAM 2024-2025] Éthique et formation à l'esprit critique dans les usages des IA en SVT

Pour l'année scolaire 2024-2025, l'académie de Lyon a été retenue pour participer aux Travaux Académiques Mutualisés (TraAM) dont le thème national est « *Éthique(s) et formation(s) à l'esprit critique dans les usages des outils d'IA en SVT* ». Dans le cadre de ces TraAM, un groupe de 6 professeurs de SVT exerçant dans des collèges et des lycées des trois départements de l'Académie de Lyon a travaillé à mettre en place des scénarios répondant à la problématique suivante :



« *Quelles peuvent être les plus-values des IA génératives dans le développement de l'esprit critique des élèves lors de séquences de SVT ?* ».

→ [Détail des sept scénarios produits](#)

Exposition "Graines, comment naissent les plantes"

La Rotonde organise une exposition interactive sur les graines à la **Soucoupe de Saint-Étienne**. À travers trois grands thèmes, l'exposition explore les mille et une astuces des plantes pour donner naissance et perpétuer leur espèce.
Du 1^{er} octobre au 21 février 2026.

→ [Informations et billetterie](#)





Webinaires géosciences par le CNRS

D'octobre 2025 à juin 2026, tous les premiers mercredis du mois, le CNRS propose aux enseignants de SVT du secondaire (du collège à la prépa) une série de 9 webinaires. Une opportunité pour les enseignants d'approfondir leurs connaissances et d'échanger avec les scientifiques !

Ces webinaires sont de deux types :

- des webinaires « **Programme scolaire** », avec l'intervention d'un scientifique sur un sujet au programme du secondaire
- une fois par trimestre, des webinaires « **Culture scientifique** », avec l'intervention d'un.e lauréat.e de la médaille du CNRS sur son sujet de recherche

Pour chacun de ces webinaires, 40 minutes de présentation sont suivies de 20 minutes d'échanges avec le public.



→ [Programme et inscriptions](#)

Webinaires INRAE - Domestication, sélection et biotechnologies végétales

Une série de webinaires mensuels sur le thème de la domestication, de la sélection et des biotechnologies végétales, est proposée aux enseignants de SVT et du champ STVST, à l'échelle nationale, par l'INRAE, en partenariat avec l'académie de Versailles, à partir de novembre. Ces webinaires, assurés par des chercheurs de l'INRAE, auront pour objectifs de renforcer les connaissances scientifiques des enseignants dans le domaine des biotechnologies végétales, mais aussi de leur donner des outils pour travailler avec leurs élèves et pour les accompagner dans leurs parcours avenir et citoyen, en s'inscrivant pleinement dans les enjeux actuels de l'alimentation humaine et du développement durable. Des échanges pourront avoir lieu avec les chercheurs à l'issue de chaque intervention.

Mercredi 3 décembre 2025 (17h30)	Maud Tenaillon	La domestication des plantes
Mercredi 7 janvier 2026 (17h30)	Eric Jenczewski	Analyse comparative des sources de variabilité génétique, plasticité et évolution des génomes végétaux
Mercredi 4 février 2026 (17h30)	Laurence Moreau	De la sélection phénotypique à la sélection assistée par marqueurs
Mardi 10 mars 2026 (17h30)	Fabien Nogué	La modification ciblée du génome pour la sélection végétale
Mercredi 1 avril 2026 (17h30)	Pierre Hilson	Biotechnologies et agriculture

→ Inscription : <https://partage02.magistere.apps.education.fr/course/view.php?id=575>

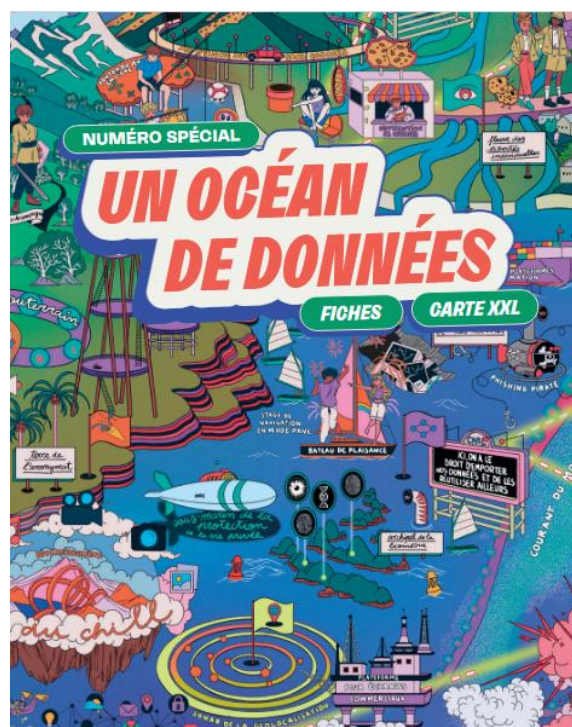
(Clé d'inscription : DSBV-2025-Autoinscription)



Pédagogie des données numériques : ressources en ligne de la CNIL

Pour accompagner au mieux les adolescents dans leur quotidien numérique et leur permettre d'apprendre à protéger leurs données personnelles et leur vie privée en ligne, la commission nationale de l'informatique et des libertés publie de nouvelles ressources pédagogiques et ludiques à destination des 11-15 ans, de leurs parents, enseignants et éducateurs :

- Une carte grand format de l'océan des données ;
- Une fiche mission pédagogique pour faciliter une lecture active de la carte et initier la réflexion et le dialogue ;
- Un fascicule avec cinq fiches d'information : Les identités en ligne, Le bouclier de protection, Mes données, mes droits, Mener l'enquête, « Le clic c'est pas automatique » ;
- Un audio « Un océan de données » ;
- Un livret pour adultes, parents et enseignants : Son 1er smartphone, Géolocalisation, Cyberharcèlement, Service en ligne, Cybersécurité, Conseils pour les parents, Conseils pour les enseignants.



→ <https://www.cnil.fr/fr/prudence-internet-ressources-11-15-ans>

Forindustrie, l'Univers Extraordinaire



Forindustrie, l'Univers Extraordinaire est un événement en ligne amusant et collaboratif qui permet de découvrir les métiers de l'industrie, partout en France. Les concepteurs utilisent les codes du jeu vidéo pour offrir une découverte des métiers la plus ludique possible. L'objectif est de montrer l'industrie sous un nouveau jour, grâce à des technologies immersives.

Forindustrie est une plateforme numérique accessible toute l'année, sous forme d'application ou de site web.

Le Grand Défi interclasses aura lieu du 17 novembre au 5 décembre 2025

→ <https://www.forindustrie.fr>



[Site académique](#)



[Contacter les IA-IPR](#)

