



**ACADÉMIE
DE LYON**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Culture Scientifique Technique et Industrielle

Juillet 2025



Prix du livre Sciences pour tous

L'objectif du **Prix du livre Sciences pour tous** est de faire découvrir aux élèves la culture scientifique à travers le plaisir de lire.

Il ne s'agit pas seulement de conduire l'élève à établir un classement d'ouvrages pour désigner un lauréat. Mais aussi de le conduire à se construire des représentations sur les enjeux scientifiques contemporains afin de pouvoir exprimer un classement basé sur des choix argumentés.

Le **Prix du livre Sciences pour tous** est un vecteur de transmission de la culture scientifique.

Le thème retenu en 2025/2026 est : « **Aux origines de l'espèce humaine** »

Déroulement

- Une sélection école composée de 4 ouvrages.
- Une sélection collège composée de 7 ouvrages.
- Une autre sélection lycée composée de 8 ouvrages.

Au collège et au lycée, les élèves sont encadrés par une équipe enseignante pluridisciplinaire composée au minimum d'un professeur d'une discipline scientifique, d'un professeur de lettres et d'un professeur documentaliste. Les activités menées tout au long de l'année conduisent les élèves à établir un classement. La synthèse des classements permet de désigner un lauréat pour le collège, un lauréat pour le lycée.

La date limite de vote est fixée pour les lycées au **début avril 2026**.

Pour participer au **Prix du livre Sciences pour tous** 2025 - 2026, vous devez vous inscrire sur l'**ADAGE** de l'académie de Lyon. L'accès à l'application se fait sur le portail ARENA.

Aboutissement

La remise du prix national se déroulera le 9 juin 2026 sous la coupole de l'Académie des Sciences.

La remise du prix régional version collège se déroulera en juin 2026 à l'université du Madrillet à Saint Etienne du Rouvray.

Les cérémonies de remise du Prix du livre Sciences pour tous s'articulent autour de la présentation des travaux des élèves et d'un exposé scientifique sur la thématique retenue.

Ainsi, chaque établissement, chaque équipe dispose de quelques minutes pour présenter ses projets et voir ainsi les productions des élèves valorisées.

Aussi pour le
1^{ER} DEGRÉ

Niveau :

École, collège et lycée

Pour en savoir plus :

blogacabdx.ac-bordeaux.fr

Inscription :

[Adage](#)



Programmation 2025 - 2026

Le nouveau [programme d'activités scolaires](#) au [musée des Confluences](#) pour l'année 2025 - 26 a été publié en ligne.

Il est désormais possible de réserver des activités pour la rentrée 2025 auprès du service réservation groupes.

Récits d'objets

Description du dispositif :

Le [musée des Confluences](#), sollicite l'imaginaire à travers ses objets de collection. Issus de toute provenance et de toute période, ils présentent une grande diversité de matières et de couleurs qui invite à l'écriture. Ce projet propose aux classes de s'emparer d'un objet de collection pour en faire la matière d'un récit. Projet en partenariat avec la DAAC de l'Académie de Lyon.

Calendrier

Ce projet s'articule autour de plusieurs temps forts au cours de l'année scolaire :

- MERCREDI 15 OCT. 2025, au musée : réunion d'informations avec les enseignants.
- NOV. 2025, au musée : une visite du parcours permanent suivi par le choix d'un objet-totem sélectionné dans la collection d'objets de médiation du musée, que les élèves ramènent dans leur classe.
- DÉC. 2025, en classe : première rencontre – atelier avec les écrivains (décrire un objet).
- FÉV. 2026, en classe : seconde rencontre – atelier avec les écrivains (stimuler l'imaginaire).
- MARS ET DÉBUT AVR. 2026, en classe : travail d'écriture à remettre au musée le 3 avril au plus tard (chaque élève remet un texte personnel d'une page).
- MARDI 12 MAI 2026, au musée : restitution du projet avec toutes les classes, remise des livrets avec textes des élèves et rencontre avec un auteur professionnel.

Consignes pour remplir le formulaire d'inscription :

- Niveaux concernés : 6e / 5e / 4e / 3e / 2de / 1ere / terminale – collège & lycée.
- Projet en grande partie financé par le musée. Reste à charge pour l'établissement : 240 à 330 € : visite selon l'effectif de votre classe 40 € - 130 € et intervention en classe par les artistes 200 €.
- Interventions : une visite de 1,5 h au musée ; deux interventions en classe de 2 h.
- Intervenants : médiateur du musée des confluences ; écrivains professionnels.

Inscription sur ADAGE

Aussi pour le
1^{ER} DEGRÉ

Plus d'informations sur Récits d'objets :

museedesconfluences.fr

Inscription :

[Adage](#)

**musée des
confluences**

Vigie-Ciel

Vigie-Ciel est un programme de sciences participatives qui invite à observer les étoiles filantes, rechercher des météorites et des cratères d'impact !

Il est adossé au programme scientifique fripon qui permet de détecter les bolides qui entrent dans notre atmosphère et de retracer leur origine et la zone de chute d'éventuelles météorites.

Porté par le Muséum national d'histoire naturelle, **Vigie-Ciel** associe des chercheurs issus de différentes institutions scientifiques comme l'observatoire de Paris, l'université de Paris Sud ou encore l'université de Grenoble mais aussi Université de la Méditerranée (Cité des sciences, Palais de la découverte), des planétariums, associations d'astronomie et de géologie etc... Il fait partie du projet 65 millions d'observateurs financé dans le cadre du PIA (programme des investissements d'avenir) qui vise à développer des programmes de sciences participatives en mettant à disposition de tous des outils qui facilitent et étendent la participation.

Un projet qui s'adresse à tous

Chacun peut contribuer à sa façon et aider les scientifiques à mieux comprendre notre univers.

Vous pouvez participer à quatre missions :

- témoigner de la chute d'une météorite,
- rechercher les météorites tombées en France,
- identifier des cratères d'impact de météorites sur des images satellites,
- observer le ciel avec votre caméra.

Embarquez dès maintenant pour l'aventure !

Rejoindre **Vigie-Ciel** c'est participer à une aventure scientifique et humaine où se mêlent curieux, amateurs, chercheurs et professionnels de tous horizons. Ensemble vous apporterez votre pierre (ou météorite) à l'édifice du savoir scientifique que ce soit derrière votre écran ou sur le terrain ! Aujourd'hui, on retrouve une météorite tous les 10 ans en moyenne sur le territoire français ; demain et grâce à vous, ce sera une par an !

Quel climat pour 2050 ?

L'ampleur et la rapidité du changement climatique auquel nous sommes confrontés aujourd'hui est inédit. Canicules, sécheresses, inondations ... Nous en subissons déjà les effets au quotidien. Ses impacts s'accroîtront, au moins, jusqu'en 2050 et toutes les régions d'Europe seront concernées. S'appuyant sur les résultats des dernières études disponibles, et notamment sur le 6ème rapport du GIEC, ce film d'animation réalisé par des scientifiques dans le cadre du projet européen EUCP a pour objectif de présenter au grand public les évolutions du climat de l'Europe attendu en 2050.

Les chercheurs expliquent de manière très vulgarisée les variations de températures et de précipitations ainsi que les événements climatiques extrêmes auxquels les européens devront faire face. Ce film donne des clés pour comprendre comment le climat va remodeler nos paysages et nos modes de vie au cours des décennies à venir, et nous permettre de mieux anticiper la nécessaire adaptation des sociétés humaines face à ce changement climatique en partie inéluctable.

Ce film est disponible en différentes versions (anglaise, espagnole, hongroise, italienne, allemande, suédoise et française).

Aussi pour le
1^{ER} DEGRÉ

Plus d'informations :

Vigie-Ciel

anneedesgeosciences.cnrs.fr

www.vigie-ciel.org

Quel climat pour 2050 ?

anneedesgeosciences.cnrs.fr

Film



ANNÉE DES GÉOSCIENCES

Flash : La série vidéo de vulgarisation scientifique de l'OSUG

Répondre à une question scientifique ou sociétale en moins de 2 minutes ? C'est le défi lancé aux chercheurs de l'OSUG dans la série **FLASH**. Du climat aux avalanches, de l'écologie aux trous noirs, des volcans aux secrets renfermés dans les glaces de l'antarctique, entrez dans l'univers passionnant des recherches menées à l'Observatoire de Grenoble !

Questions traitées en date du 03/06/2025

- Qu'y a-t-il au centre de la Terre ?
- Qu'est ce que l'effet de serre ?
- Le tourisme de la dernière chance : qu'est-ce que c'est ?
- Peut-on prévoir une éruption volcanique ?
- Que se passerait-il si le champ magnétique terrestre disparaissait ?
- Dégradation du permafrost : quelles conséquences pour nos montagnes ?
- Le réchauffement climatique en cours est-il dû à l'Homme ?
- Y-a-t-il plus d'inondations à cause changement climatique ?
- Pourquoi la neige est-elle blanche ?
- Quels secrets renferment les glaces en Antarctique ?
- La fin de la neige naturelle en station ?
- Météo et climat, c'est la même chose ?
- Sommes-nous seuls dans l'Univers ?
- Y aura-t-il de la neige cet hiver ?
- Qu'est-ce qu'un trou noir ?
- Le loup : comment sortir du « pour » ou « contre » ?
- Comment protéger la biodiversité ?
- Les glaciers sont-ils éternels ?
- Cinq millions d'années c'est jeune (pour une étoile) ?
- D'où viennent nos batteries ?
- Des antibiotiques dans notre eau ?
- Des algues dans nos cours d'eau : plus c'est vert mieux c'est ?
- Quel est le secret des aurores polaires ?
- Peut-on contrôler l'air que nous respirons ?
- Les terres rares sont-elles vraiment rares ?
- Peut-on descendre dans un volcan actif ?
- On étudie les océans depuis l'espace ?
- Risques naturels : avez-vous les bons réflexes ?

Les séismes, architectes du paysage

Ces dernières décennies, le centre de l'Italie a été touché par d'importants séismes, dont deux particulièrement meurtriers en 2009 et 2016. Le long des failles, des pans de montagne se sont affaissés tandis que d'autres se sont élevés, révélant ainsi des traces sédimentaires du passé.

À Roccapreturo, dans les Abruzzes, des géologues étudient les liens entre activité tectonique et variations du paysage pour retracer jusqu'à 100 000 ans d'histoire sismique. Un film sur des travaux qui pourraient aider à anticiper de futures secousses.

Aussi pour le
1ER DEGRÉ

Plus d'informations :
Flash

anneedesgeosciences.cnrs.fr
[chaîne youtube](#)

Les séismes, architectes du
paysage

anneedesgeosciences.cnrs.fr
[vidéo](#)



ANNÉE DES GÉOSCIENCES

Camp scientifique pour lycéennes de 1ère

Avez-vous dans vos classes de seconde des jeunes femmes présentant un intérêt naissant pour les sciences, mais qui auraient besoin d'un coup de pouce pour se projeter dans une carrière scientifique ?

Ce camp leur propose une semaine d'immersion dans le monde de la recherche pour découvrir les sciences autrement, gagner en confiance et se constituer un réseau d'amies venues de toute la France, qui partagent les mêmes passions. Pendant quatre jours, lors des prochaines vacances de la Toussaint, 24 élèves de première découvriront la recherche expérimentale : travaux pratiques, ateliers de créativité technologique, conférences scientifiques, visites de laboratoires et d'institutions partenaires... L'ESPCI, école à taille humaine et au carrefour des disciplines, est le lieu idéal pour vivre cette première expérience !

Vous pouvez leur transmettre ce lien avant la fin de l'année scolaire : <https://www.espci.psl.eu/fr/actualites/2025/camp-scientifique>.

Informations détaillées

- Le camp scientifique aura lieu du **lundi 20 au samedi 25 octobre 2025**, à l'École supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris, au 10 rue Vauquelin, 75005 Paris.
- Les candidatures seront acceptées jusqu'au **jeudi 24 juillet 2025 à 23h59**, uniquement via le formulaire de candidature. Elles sont obligatoirement rédigées par les candidates elles-mêmes.
- Les résultats seront annoncés fin août 2025 par courriel.
- Sont éligibles les jeunes femmes qui sont âgées de 15 ans ou plus pendant la période de candidature et scolarisées en classe de première française pendant la période du camp (ou équivalent dans les autres régions francophones d'Europe).
- La participation au camp est gratuite : il n'y a pas de coûts d'inscription, et les repas et l'hébergement sont pris en charge. Le seul coût qui incombe aux participantes est celui du voyage vers et depuis Paris.
- Il est de la responsabilité des participantes de financer et d'organiser leur trajet vers et depuis Paris par leurs propres moyens.
- Pendant toute la durée du camp, les participantes seront encadrées par deux professeures de physique-chimie au lycée, disponibles à tout moment du jour ou de la nuit.
- Les participantes seront logées en auberge de jeunesse dans le centre de Paris, en chambres à plusieurs réservées pour notre groupe, sous la responsabilité des professeures encadrantes.

Deux enseignantes de physique-chimie au lycée, titulaires du BAFA, sont également recherchées pour prendre part à l'aventure. Elles encadreront le groupe d'élèves en collaboration avec l'équipe pédagogique du camp, et seront leur premier point de contact à toute heure du jour ou de la nuit. Le rôle est bénévole, mais le transport, l'hébergement et les repas sont pris en charge par l'ESPCI.

Public :
Lycéennes de 2de

Pour toute question, ou pour manifester votre intérêt en tant qu'accompagnante
camp-scientifique@espci.fr

AZERTOUTES : l'informatique pour toutes

Azertoutes est un stage gratuit de découverte du domaine de l'informatique pour adolescentes se déroulant du **25 au 30 août 2025 à l'ENS de Lyon**.

Qu'est-ce que le stage **Azertoutes** ?

Le stage **Azertoutes** est une semaine d'initiation à l'informatique proposé par **AliENS au sein de l'ENS de Lyon**. Il s'adresse aux collégiennes et lycéennes désireuses de découvrir ce domaine. Aucune compétence préalable n'est requise.

Ce stage s'inscrit dans l'optique de lutter contre les biais de genre qui persistent dans le domaine de l'informatique.

Lors du stage, nous découvrirons le langage Python ainsi que le développement Web. De nombreux ateliers, notamment sur des cartes micro:bits seront proposés afin de découvrir les différents aspects de la programmation. Deux intervenantes viendront pour raconter leur parcours dans l'informatique, les études qu'elles ont pu faire mais aussi leur métier au quotidien ! D'autres surprises sont également prévues... ;-)

Qui peut participer ?

Le stage est ouvert aux **collégiennes et lycéennes de la région lyonnaise**. La capacité d'accueil est d'une trentaine de participantes !

Quelle est l'association porteuse du stage, comment est-il financé ?

AliENS, l'Association pour la Libre Informatique à l'ENS de Lyon est une association étudiante de l'École Normale Supérieure (ENS) de Lyon.

Le stage, gratuit pour les participantes, est financé par la Fondation Blaise Pascal, la Ville de Lyon le LIP, le Département d'Informatique de l'ENS de Lyon ainsi qu'AliENS.

Le planning (Le programme reste sujets à des potentiels changements.)

Le stage dure une semaine, du lundi matin au samedi midi. Voici une journée type :

- de 9h à 10h : accueil, petit-déjeuner ;
- de 10h à 12h : première séance de programmation ;
- à 12h : pause déjeuner au restaurant universitaire de l'ENS (le CROUS) ;
- jusqu'à 13h30 : temps calme, jeux de société, etc ;
- de 13h30 à 16h : seconde séance de programmation ;
- à 16h : goûter ;
- jusqu'à 17h30 : reprise de la programmation ;
- à 17h30 : fin de la journée.

Public :

Collégiennes, lycéennes de la région lyonnaise

Contact :

azertoutes@ens-lyon.fr

Pour en savoir plus :

azertoutes.aliens-lyon.fr



À mettre dans vos favoris !

Le site dédié à la culture scientifique, technique et industrielle, est accessible à l'adresse suivante :

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr>

Vous trouverez des informations pour organiser des sorties culturelles (**Se cultiver**), monter des projets (**Stimuler**), participer des actions de formation pour les enseignants (**Se former**).

Une partie (**Innover**) met en avant les actions menées par les enseignants avec leurs élèves. N'hésitez pas à envoyer vos contributions aux adresses suivantes :

florence.precloux@ac-lyon.fr
sophie-cecile.latour@ac-lyon.fr
danielle.blaise@ac-lyon.fr

Bonne navigation !

