



ACADÉMIE
DE LYON

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Culture Scientifique Technique et Industrielle

Octobre 2026



Sommaire



SE CULTIVER

Programme CCSTI ALTEC	p. 4
Pariscience : le festival qui ramène sa science	p. 4
CNES : Proximars	p. 5
CNES : Calisph'air	p. 5
CNES : Régate et Satellites	p. 6
Exposition Science Factor – Femmes de la tech : « Elles innoveront »	p. 6
1 scientifique, 1 classe: chiche !	p. 6
Open Code en Bois	p. 7
Projet CAP Biospace – Atelier Mission Mars	p. 7
Les rendez-vous du CNRS	p. 7
Année de la Santé 2026-2027	p. 8
Fête de la science au CRCL	p. 8
Le Bicentenaire de la Photographie	p. 8
Atelier cyanotypes et anthotypes pour la Fête de la Science 2026	p. 9
Chercher la faille : Paysages du Japon	p. 9

STIMULER

Courses en cours : une année pour créer la voiture de course du futur	p. 10
Concours « Faites de la science » 2026-2027	p. 10
Olympiades Nationales de Biologie	p. 10
Olympiades Nationales de Chimie : Concours scientifique	p. 11
Olympiades Nationales de Chimie : Parlons Chimie	p. 11
Olympiades Nationales de Géosciences	p. 11
Olympiades Nationales des Mathématiques	p. 12
Olympiades de Physique France	p. 12
Olympiades Nationales de Sciences de l'Ingénieur	p. 12
Prix Pierre Potier des lycées	p. 13
Concours Science Factor	p. 13
La nuit du code	p. 13
Défi Bots 2026	p. 14
Concours « CGénial-Collège » et « CGénial-Lycée »	p. 14



INNOVER

Collège les Iris : Les sciences au service de l'égalité	p. 15
---	-------

SE FORMER

Conférence « Le goût de la cognition : intéroception et symbiose »	p. 16
Conférence « Valorisation durable des déchets végétaux »	p. 16
Conférence « Cancer du foie, alimentation et toxine»	p. 16
MOOC Intelligence artificielle pour et par les enseignants	p. 17
Professeur en entreprise – Fondation CGénial	p. 17
Conférence Alain ASPECT	p. 17
Journée Portes Ouvertes réservée aux enseignants au WOW Safari Peaugres	p. 18
Parcours de formation EAC	p. 18
Ouvrage de CNRS « Etonnants matériaux »	p. 18
Musée des Confluences – Programmation 2026-2027	p. 19

Site CSTI à mettre dans vos favoris	p. 19
Salon TCHAP – CSTI Académie de Lyon	p. 19

Programme CCSTI ALTEC

La nouvelle programmation d'**Altec** est arrivée, Découvrez vos futurs rendez-vous scientifiques !

Le programme des activités **Altec** de septembre 2026 à janvier 2027 est disponible. Stages vacances, club sciences, conférences scientifiques, Fête de la science, SpatioLab et FabLab sont au programme.

Réservez dès maintenant vos places !



Date :

De septembre 2026 à janvier 2027

En savoir plus :

[Altec](#)



Pariscience : le festival qui ramène sa science

Pour sa 22^e édition, du **2 au 16 octobre 2026**, le festival **Pariscience** invite les élèves du CP au lycée à découvrir les sciences autrement, à travers 31 séances gratuites : des films, des rencontres avec des scientifiques et des équipes de réalisation. Plusieurs hauts lieux accueilleront ces diffusions : l'Institut de physique du globe de Paris (IPGP), le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), le Synchrotron SOLEIL, l'Université Paris Cité, le Cadran d'Évreux mais 15 séances seront également accessibles en ligne.

Découvrez le programme complet, offrez à vos élèves une belle occasion de rencontrer, pratiquer et connaître, et de faire du cinéma scientifique un véritable levier de curiosité, de réflexion et de compréhension du monde.

La participation au festival est entièrement gratuite mais les demandes de pré-inscription sont obligatoires.



Date :

Du 2 au 16 octobre 2026

En savoir plus :

[Pariscience](#)



CNES : Proximars

Proximars propose aux jeunes de devenir des ingénieurs de l'exploration spatiale en développant un projet qui leur permet d'aborder les sciences et les technologies de manière concrète et ludique. Ce projet promeut l'esprit critique, en réfléchissant à l'univers spatial, notamment martien et toutes ses contraintes.

Les élèves et les enseignants pourront s'appuyer sur des ressources en ligne et auront l'opportunité d'échanger avec des experts du domaine spatial en distanciel ou présentiel : des ingénieurs du **CNES**, des scientifiques du CNRS (Centre national de la recherche scientifique) ou des médiateurs d'association scientifique comme Planète Sciences seront en effet mobilisés.

Exemple de contenu

En cycle 3 : les élèves auront à imaginer et concevoir une base de vie spatiale en impression 3D.

Au lycée : en Terminale STI2D spécifiquement, les élèves et leurs professeurs pourront choisir de concevoir une serre à atmosphère contrôlée (hydroponique) ou un rover mobile ou immobile.



Public :

Du cycle 3 au lycée

Inscription :

Jusqu'en octobre 2026

[Formulaire d'inscription](#)

Inscription sur [ADAGE](#)

jusqu'au 30/09/2026

En savoir plus :

[CNES- Proximars](#)



CNES : Calisph'air

Calisph'Air est un projet éducatif du **CNES** qui propose aux élèves (du cycle 2 à la terminale) de découvrir les enjeux de la qualité de l'air et de la pollution lumineuse. Grâce à une approche scientifique, les élèves peuvent réaliser des mesures locales et les mettent en regard de données satellites.

Calisph'air, qualité de l'air : Sensibiliser les jeunes aux phénomènes locaux et à la qualité de l'air par une approche scientifique en apportant la vision globale des satellites.

Calisph'air, pollution lumineuse : Le projet éducatif sur la pollution lumineuse permet aux élèves d'étudier ce phénomène touchant plus de 80% de la population mondiale.

Inscriptions sur [ADAGE](#) jusqu'au **30/04/2027**.



Public :

1^{er} et 2^d degré

Inscription :

Jusqu'au 30/04/2027 sur

[ADAGE](#)

[Calisph'air](#)

En savoir plus :

[CNES- Calisph'air](#)



CNES : Régate et Satellites

Argonautica est un projet éducatif utilisant des données satellites de localisation Argos, océanographiques et hydrologiques. Il permet d'étudier les océans et les animaux marins, le cycle de l'eau, l'environnement et le climat grâce à des données in situ et des données satellites, en partenariat avec des scientifiques et des professionnels de la mer.

Avec « **Régate & Satellites** », les élèves découvrent comment les satellites accompagnent les navigateurs et navigatrices des grandes courses à la voile (Vendée Globe, Course du Rhum, Transat Café l'OR...), scrutent les courants océaniques et donnent des clés pour comprendre les liens océan-climat-environnement.

[Plaquette du projet](#)



Public :
1^{er} et 2^d degré

Inscription :
Sur [ADAGE](#)
avant le 30/10/2026

En savoir plus :
[CNES - Argonautica](#)



Exposition Science Factor – Femmes de la tech : « Elles innovent »

Science Factor vise à sensibiliser les élèves à la place des femmes dans les filières et métiers de la tech et de l'intelligence artificielle, à travers des innovatrices et découvreuses pour la plupart contemporaines et des équipes de collégiens et lycéens lauréates du concours **Science Factor**. Pour les filles, s'imaginer ingénieures, informaticiennes, chercheuses, techniciennes ou biologistes... Pour les garçons, s'imaginer travailler aux côtés de toutes ces professionnelles.

Intégré au collectif « Filles et maths » en février 2026, le dispositif **Science Factor** (concours, exposition, atelier) se focalise en 2026-2027 sur l'IA avec la campagne Science Factor « IA : Imagine. Agis. ». Dans ce cadre, nous mettons gratuitement à disposition de votre collège, l'exposition « **Femmes de la tech : elles innovent, tous avancent** » complétée par un kit pédagogique et trois ateliers clé en main.

Public :
Collège et lycée

Réservation :
[Formulaire](#)

En savoir plus :
[Science Factor](#)



1 scientifique, 1 classe : chiche !

« **1 scientifique, 1 classe : chiche !** » est un programme de sensibilisation aux sciences et technologies du numérique à vocation nationale. La rentrée 2026 marque les trois ans de son déploiement national.

Il propose aux enseignants et enseignantes d'accueillir dans leur classe un ou une scientifique du numérique qui vient à la rencontre des élèves pour leur parler de son parcours, de son métier et de son expertise scientifique.

Le programme cible les élèves de classes de seconde des lycées d'enseignement général et technologique.

Les scientifiques volontaires sont des personnels de l'enseignement supérieur et de la recherche, chercheurs, chercheuses, ingénieurs, ingénieures, post-doctorants et post-doctorantes ou en cours de doctorat.

Public :
Elèves de seconde

Inscription :
[Formulaire](#)

En savoir plus :
[Chiche](#)



Open Code en Bois

Le numérique s'apprend parfois sans écran, et parmi les ressources débranchées, vous connaissez déjà peut-être "**Code en Bois**" et ses blocs type Scratch tout en bois où on programme par équipe sur une table et on vérifie le code en déplaçant des personnages aimantés au tableau.

Le projet **Open Code en Bois** propose des tutoriels très détaillés agrémentés de photos et vidéos pour vous lancer dans la fabrication de matériel : impression 3D, découpe laser, CNC (Commande Numérique par Ordinateur), modelage en argile, Lego, il y en a pour tous les goûts.

Des propositions d'ateliers de conception et fabrication avec les élèves sont documentées, comme un projet de briques Scratch comestibles pour le goûter, un projet de fresques artistiques à coder, un projet de briques emboîtables pour Beebots, etc., l'idée étant d'associer maths, arts, technologie et outils numériques de CAO (TinkerCAD, inkscape, Lego Studio..) dans une démarche transdisciplinaire STIAM (Sciences, Technologies, Ingénierie, Arts et Mathématiques).



En savoir plus :
[OPEN Code en bois](#)



Projet CAP Biospace – Atelier Mission Mars

Dans le cadre du projet **CAP Biospace**, les établissements scolaires peuvent bénéficier gratuitement de l'atelier scientifique immersif « **Mission Mars** », destiné aux élèves de cycle 4 et de lycée. Animé en ligne pendant 50 minutes par des médiateurs scientifiques de Sciences.Live, l'atelier plonge les élèves, répartis en équipes, dans une mission habitée vers Mars. Ils relèvent différents défis inspirés des problématiques de l'exploration spatiale : survie, production de nourriture, santé des astronautes, gestion des ressources, expérimentation scientifique et prise de décision collective. L'activité permet de développer la démarche scientifique, l'esprit critique, la collaboration et la résolution de problèmes, tout en faisant découvrir les métiers de la recherche et du spatial.

Pour toute question, l'équipe **CAP Biospace** peut être contactée à l'adresse mail : cma.cap.biospace@u-bordeaux.fr

Public :
Cycle 4 et lycée

Inscription :
[Formulaire](#)
avant le 18/10/2026

En savoir plus :
[Université de Bordeaux](#)



Les rendez-vous du CNRS

Notre programme de rentrée vous réserve de belles surprises. Nous vous attendons nombreux et nombreuses lors de nos prochains rendez-vous !

[Nocturne – Sciences en live Jeudi 1er octobre à partir de 18h30](#)

Musée des Confluences : Au programme de cette soirée : une installation artistico-scientifique, une projection "Stop & Play" du film The Chef, un DJ set microscopique, un espace jeux vidéos...

[Festival - CTRL+Eat / Fête de la Science Samedi 3 et dimanche 4 octobre](#)

Musée des Confluences : Pourquoi certains goûts et odeurs nous stimulent le cerveau ?

[Conférence immersive – Samedi 10 octobre de 17h à 18h](#)

Au cœur du vivant, entre ordre et désordre – Planétarium de Saint-Étienne

En savoir plus :
[Agenda](#)



Année de la Santé 2026-2027

L'**Année de la santé** a pour ambition de relier la recherche et l'enseignement scolaire pour valoriser les avancées scientifiques, encourager les échanges entre personnels chercheurs et chercheuses, enseignants et enseignantes, élèves et grand public, et rendre la science accessible à toutes et tous.

Elle se distingue par une vision pluridisciplinaire, abordant la santé sous tous ses angles, des sciences de la vie aux sciences humaines, en passant par les technologies. Elle cherche aussi à diversifier la perception des métiers en lien avec la santé, et à intégrer le bien-être physique et mental dans les projets éducatifs, dans l'esprit de l'« École promotrice de santé ».

De nombreuses ressources sont déjà en ligne sur le site officiel !



En savoir plus :
[Ressources](#)



Fête de la science au CRCL

C'est la **Fête de la Science** au **Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)** !

Au programme : Conférence-Quiz, rencontres scientifiques et nos traditionnelles visites de laboratoire. Venez à la découverte de ce qui se cache derrière les portes de notre centre.

Samedi 3 octobre, à partir de 10h – Visites et ateliers des laboratoires du **CRCL**

Mercredi 7 octobre, à 18h – Rencontres avec les scientifiques du **CRCL** pour découvrir leurs projets, leurs métiers et l'organisation de la recherche contre le cancer.

Judi 8 octobre, à 18h – Le cancer en question : démêler le vrai du faux. Participez à une soirée interactive pour tester vos connaissances et décrypter les idées reçues sur le cancer grâce aux regards croisés d'un médecin et d'un chercheur.

Réservation:
[Inscription](#)

En savoir plus :
[CRCL](#)



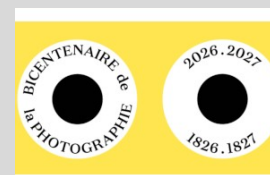
Le Bicentenaire de la Photographie

En 2026, la photographie fête ses 200 ans.

Des premières images fixées durablement au début du XIX^e siècle, près de Chalon-sur-Saône, aux pratiques les plus contemporaines, la photographie a façonné notre manière de voir le monde, d'enregistrer les événements, de transmettre des récits, des émotions et des idées.

À cette occasion, le ministère de la Culture lance une grande célébration qui mettra à l'honneur la création ancienne et contemporaine, les collections publiques nationales et territoriales, l'édition photographique, du **1er septembre 2026 au 30 septembre 2027**, en France métropolitaine, dans les territoires ultramarins et dans plus de quarante pays dans le monde.

En savoir plus :
[Programme](#)



Atelier cyanotypes et anthotypes pour la Fête de la Science 2026

À l'occasion du **Bicentenaire de la photographie** et de la **Fête de la Science 2026**, venez découvrir l'**atelier cyanotypes et les anthotypes**.

Expérimentez ces techniques alternatives en utilisant des produits chimiques ou des éléments végétaux pour réaliser vos propres compositions et repartez avec l'une de vos créations !

Animé par le Master d'Études et Créations Photographiques, cet atelier vous est proposé dans le cadre de "[L'ici et l'ailleurs - 200 ans de photographie](#)" et de la [Fête de la Science 2026 de l'Université Lumière Lyon 2](#), consultez les liens pour découvrir les programmations complètes de ces événements.

Date :

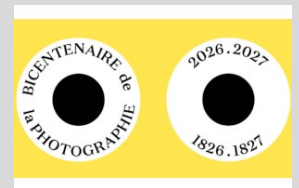
Samedi 10 octobre 2026
De 13h30 à 19h

Lieu :

Université Lumière Lyon 2
17 quai Claude Bernard,
69007 Lyon

En savoir plus :

[Bicentenaire de la photographie](#)
[Université Lyon 2](#)



Chercher la faille : Paysages du Japon

Du **1^{er} au 31 octobre 2026**, venez découvrir une exposition géo-photographique sur les paysages sismiques japonais, conçue par Marie Augendre (maîtresse de conférences en géographie), David Desaleux (photographe) et Alexandre Schubnel (chercheur en géologie).

Un photographe a parcouru 1 000 km à vélo au Japon en suivant des failles, lignes de rencontre des plaques tectoniques.

Entre ses différents voyages, il a discuté avec une géographe travaillant sur les milieux humains et les situations de risque et catastrophe, telles qu'elles prennent forme dans les paysages, et un sismologue dont les recherches portent sur la sismogenèse, reproduisant en laboratoire des séismes pour mieux les « écouter ». De ces regards croisés, plusieurs récits émergent entremêlés, autour du même constat partagé : qui ne connaît pas la terre ne saurait en prendre soin. Une volonté de faire commun, de réparer en sublimant, tel l'art japonais du kintsugi, la cassure d'une partie de nos humanités.

AUTOUR DE L'EXPOSITION :

- Vernissage : **Judi 1er octobre 2026 à partir de 18h**
- Balade autour des risques urbains: **Judi 8 octobre de 17h à 18h30**

Date :

Du 1^{er} au 31 octobre 2026

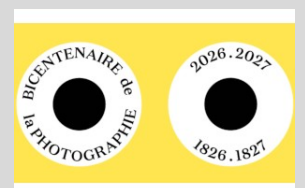
Lieu :

BU Chevreur -RDC
86 rue Pasteur
69007 Lyon

En savoir plus :

[BU Chevreur](#)

[Inscription vernissage](#)
[Inscription Balade](#)



STIMULER

Course en cours : une année pour créer la voiture de course du futur

Course en Cours est un dispositif pédagogique original complémentaire des méthodes traditionnelles d'enseignement. Durant une année scolaire, les élèves de collège ou de lycée s'engagent, en équipe de 4 à 6, dans un projet d'imaginer, concevoir, fabriquer et faire courir un mini-véhicule propulsé par un moteur électrique.

Ils sont encadrés par leur professeur et utilisent des technologies, des méthodes et des outils actuels et identiques à ceux de l'industrie. Grâce à l'association, ils utilisent les mêmes méthodes et outils que les professionnels.

Les participants imaginent, conçoivent, fabriquent, testent et font courir leur mini véhicule de course lors des épreuves régionales, pour accéder à la grande Finale Nationale.

Inscription : sur [ADAGE](#) du **1er au 31 octobre 2026**

Public :
Collège et lycée

Dates :
[Calendrier](#)

Inscription :
Sur [ADAGE](#) jusqu'au 31/10/26

En savoir plus :
[Concours](#)
[Règlement](#)



Concours « Faites de la science » 2026-2027

Le concours « **Faites de la science** » organisé sous l'égide de la **conférence des doyens de science (CDUS)** met en valeur les meilleurs projets d'expériences scientifiques ou techniques proposés par des établissements d'enseignement secondaire, publics ou privés sous contrat, dans le cadre de leurs activités scolaires ou parascolaires. La participation au concours ouvre le droit à une gratification de 100 euros.

La finale du concours 2027 se déroulera à Lille du **3 au 5 juin midi**.

Le dossier de candidature est à transmettre directement à Monsieur Baptiste Moine (baptiste.moine@univ-st-etienne.fr) avant le **31/12/2026**.

Public :
Collège et lycée

Inscription :
Avant le 31/12/2026
Voir document via le lien

En savoir plus :
[Faites de la science](#)



Olympiades Nationales de Biologie

Les **Olympiades Nationales de Biologie (ONB)** sont un concours sur l'année scolaire consistant à la mise en place d'un projet scientifique en groupe de 2 à 4 élèves maximum sur un sujet touchant au domaine de la biologie. Ce sont des épreuves pratiques et en équipe.

Les Olympiades Nationales de Biologie sont ouvertes sur la base du volontariat à tous les lycéens, de seconde, de première et de terminale de la série générale ainsi qu'aux élèves des séries technologiques STL et ST2S de l'enseignement public et privé sous contrat ainsi que ceux appartenant aux établissements du réseau de l'AEFE. Le concours est également ouvert aux élèves des lycées agricoles.

Votre interlocutrice au niveau académique : [Catherine Meillaud](#)

Public :
Lycée

Inscription :
Jusqu'au 18/12/2026
sur [ADAGE](#)

En savoir plus :
[ONB](#)



Olympiades Nationales de Chimie : Concours scientifique

Passionné(e)s par la chimie et les sciences, les **Olympiades Nationales de Chimie** sont une manière d'approfondir vos connaissances dans un contexte moins scolaire.

Le **concours scientifique** s'adresse aux lycéens « scientifiques » afin d'approfondir leurs connaissances en chimie autour d'applications concrètes et d'acquérir un bagage solide pour poursuivre ses études dans la Chimie. Le thème pour l'année scolaire 2026/2027 est « Chimie Verte ».

Si vous souhaitez plus d'informations sur le **concours scientifique** au niveau de l'académie, vous pouvez contacter:

Mme Sabine GENT (Sabine.Gent@ac-lyon.fr)

Mme Bénédicte Zghali (bzghali@chimie-aura.org)

Public :

Lycée

Dates :

Inscription sur ADAGE
jusqu'au 13/12/2026

En savoir plus :

[ONC - Concours scientifique](#)



Olympiades Nationales de Chimie : Concours de communication Parlons Chimie

Des élèves de lycée mettent en œuvre une action de communication sur un sujet qui s'inscrit dans les problématiques de la chimie actuelle en lien avec une activité régionale, un sujet de société ou un métier de la chimie et ce pour un public défini.

Si vous souhaitez plus d'informations sur le **concours scientifique** au niveau de l'académie, vous pouvez contacter:

Mme Bénédicte Zghali (bzghali@chimie-aura.org)

Public :

Lycée

Inscription :

Jusqu'au 18/12/2026
sur [ADAGE](#)

En savoir plus :

[ONC-parlons Chimie](#)



Olympiades Nationales de Géosciences

Pour susciter chez vos élèves le plaisir d'apprendre, tout en pratiquant la géologie fondamentale ou appliquée, la climatologie, ou encore la planétologie, inscrivez-les aux **Olympiades nationales de géosciences**.

Ce concours, ouvert à tous les élèves de seconde, première et terminale de la série générale, souligne le lien étroit entre les géosciences et l'éventail des métiers qui leur sont associés.

Le thème 2027 des **Olympiades de Géosciences** est **Aléas et géosciences** : protection des populations et des environnements mais le thème Océans du passé, océans d'aujourd'hui reste valable.

Public :

Lycée

Inscription :

Jusqu'au 20/12/2026
sur [ADAGE](#)

En savoir plus :

[ONG](#)



Olympiades Nationales de Mathématiques

Les **Olympiades Nationales de Mathématiques** sont organisées par le ministère chargé de l'**Education Nationale** et l'association **Animath**, avec l'appui de partenaires. Elles sont à destination des lycéens volontaires et leur permettent d'aborder les problèmes mathématiques de manière originale.

Ces Olympiades sont ouvertes aux lycéens volontaires de première de toutes les séries de l'enseignement public et privé sous contrat.

Public : Lycée

Date : inscription sur [ADAGE](#)
Jusqu'au 19/02/2027

En savoir plus :
[ONM](#)
[Animath](#)



Olympiades de Physique France

Les **Olympiades de Physique France** est un concours scientifique expérimental s'adressant à des équipes de deux à cinq lycéens encadrés par un ou deux professeur(s), en liaison éventuelle avec un laboratoire ou une entreprise.

Le sujet du projet est choisi librement par les équipes, il doit comporter une démarche expérimentale originale dont le domaine principal est la physique. S'il est à dominante physique, le concours touche aux domaines les plus variés (environnement, art, santé, préoccupations énergétiques...). Les épreuves consistent en un exposé de 20 min présentant le projet avec la réalisation d'expériences suivi d'un entretien de 20 min avec le jury. Les concours interacadémiques auront lieu début décembre permettant de sélectionner les équipes qui participeront au concours national fin janvier.

Public : Lycée

Date :
Inscription sur [ADAGE](#)
jusqu'au 15/10/2026

En savoir plus :
[Olympiades de Physique](#)



Olympiades Nationales de Sciences de l'Ingénieur

Les **Olympiades de Sciences de l'Ingénieur** est un concours national ouvert aux lycéens des classes de première et terminale (Spécialité SI, STI2D) des établissements publics ou privés sous contrat.

Son objectif est d'apprécier et de récompenser des projets expérimentaux pluri-technologiques en Sciences de l'Ingénieur, menés par des équipes de lycéens. Chacune d'entre-elles est constituée de deux à cinq lycéens, encadrés par un ou deux enseignants. Les projets réalisés par les équipes devront intégrer des travaux expérimentaux pluri-technologiques dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur.

Dates :
Inscription sur [ADAGE](#)
du 2/11/26 au 13/03/2027

En savoir plus :
[ONSI](#)
[Sur Eduscol](#)



Prix Pierre Potier des lycées

Le **Prix Pierre Potier des lycées** a pour objectif de faire découvrir aux lycéens des innovations de la Chimie en faveur du développement durable et de leur permettre de désigner parmi ces innovations le projet qui leur semble le plus innovant.

Il est ouvert aux classes de seconde, de première et de terminale des filières générales, technologiques et professionnelles. L'année dernière, près de 8 500 lycéens ont participé à la huitième édition du Prix !

Partagez avec vos élèves la culture de l'innovation, du monde de l'entreprise, des métiers scientifiques et de l'entrepreneuriat .

Public :
Lycée

Date :
[Inscription](#)
jusqu'au 09/10/2026

En savoir plus :
[Prix Pierre Potier](#)



Concours Science Factor

Le **Concours Science Factor** s'inscrit dans la campagne **Science Factor** (concours, expositions itinérantes et ateliers) qui sera focalisée sur l'IA dans la prochaine édition, avec un slogan général « **IA : Imagine, Agis** », qui en ce qui concerne le concours se traduira par une invitation « **Innove, Aujourd'hui** », avec une idée, une équipe, une fille aux commandes.

Les équipes doivent présenter une innovation scientifique ou technique dont le caractère novateur, ainsi que l'impact sociétal, économique ou environnemental, devront être clairement démontrés lors du dépôt du projet. Pour participer au concours, les équipes doivent réaliser une vidéo illustrant leur projet et remplir le formulaire de participation en ligne.

Public :
De la 6ème à la terminale

Date :
Dépôt des dossiers jusqu'au
31/12/2026

En savoir plus :
[Science Factor](#)
[Toolkit](#)



La Nuit du Code

La **Nuit du Code** est un marathon de programmation durant lequel les élèves, par équipes de deux ou trois, ont 6h pour coder un jeu avec Scratch ou Python .

Afin de réduire au maximum l'investissement nécessaire pour organiser la Nuit du Code dans les établissements, tous les documents, ressources, tutoriels, supports... sont fournis.

Chaque établissement peut inscrire autant d'élèves qu'il le souhaite. Les inscriptions sont gratuites.



Inscription :
Jusqu'à fin avril 2027

En savoir plus :
[La nuit du code](#)



Défi Bots 2026

Ouvert à toutes les écoles, collèges et lycées de l'académie de Lyon, **Défi Bots** propose aux élèves de relever des défis de programmation à l'aide d'un robot pédagogique, qu'il soit commercial ou entièrement conçu par leurs soins.

Cette année, afin de favoriser l'interdisciplinarité et l'ouverture à d'autres enseignements, la présentation orale du projet lors de la finale pourra être réalisée, en partie, dans une langue étrangère.

Le thème de cette année : « **Imaginaire et fantastique : Raconte-moi une histoire** »

Le premier webinaire **Défi Bots** se tiendra le **3/11/2026, de 12 h 45 à 13 h 30**.

Aussi pour le
1^{er} DEGRÉ

Public :
1^{er} et 2^d degré

Dates :
Webinaire le 3/11/2026
de 12h45 à 13h30

En savoir plus :
[Défi Bots](#)



Concours « CGénial - Collège » et « CGénial - Lycée »

Le **Concours CGénial**, qui se décline en « **Concours CGénial-Collège** » et « **Concours CGénial-Lycée** », est organisé conjointement par le dispositif ministériel « **Sciences à l'École** » et la **Fondation CGénial**.

Le **Concours CGénial** récompense les projets menés en équipe, toutes sciences et techniques confondues.

Le **Concours CGénial** permet d'établir un lien entre les mondes de l'éducation, de l'industrie et de la recherche. Il a pour ambition de susciter des vocations auprès des jeunes, en leur proposant de travailler avec leurs professeurs autour d'un projet scientifique et technique.

Référente du concours CGénial – collège : danielle.blaise@ac-lyon.fr

Public :
Collège et lycée

Inscription :
Jusqu'au 6/12/2026
[Science à l'école](#)

En savoir plus :
[CGénial](#)



Collège Les Iris : Les sciences au service de l'égalité

Comment donner envie aux jeunes, et notamment aux jeunes filles, de s'intéresser aux sciences, de dépasser les stéréotypes et d'oser envisager des métiers scientifiques et techniques ?

C'est à cette question que répond depuis plusieurs années le **collège Les Iris** de Villeurbanne à travers un parcours pédagogique original, récemment récompensé par le Premier Prix national des Trophées de l'Égalité 2026, dans la catégorie « **Meilleur projet Établissement scolaire** », décerné par l'association **Elles bougent**.

Bien plus qu'une succession d'actions de sensibilisation, ce projet propose un véritable parcours de culture scientifique, construit progressivement de la 6^e à la 3^e, où les mathématiques, les sciences, la rencontre avec des professionnelles et la découverte des métiers deviennent autant d'occasions de questionner les stéréotypes de genre, de développer la confiance en soi et d'élargir les horizons des élèves.

L'originalité de cette démarche réside dans le choix de ne pas concentrer la sensibilisation sur une journée ou un événement ponctuel, mais de construire un véritable parcours éducatif progressif qui accompagne les élèves tout au long de leurs quatre années de collège. C'est cette continuité, associée à la richesse des partenariats et à l'ancrage dans les enseignements scientifiques, qui a particulièrement retenu l'attention du jury national.



Sciences et égalité

Un parcours de la 6^{ème} à la 3^{ème} pour lutter contre les stéréotypes et faire vivre l'égalité

6^{ème}

Egalité dans le sport

5^{ème}

Femmes en mathématiques

4^{ème}

Métiers sans stéréotypes

3^{ème}

Sciences en action

Grandir avec les sciences, construire l'égalité

En savoir plus :

[Vidéo](#)



Conférence « Le goût de la cognition : intéroception et symbiose »

Saviez-vous que le goût sucré d'un chocolat n'est pas réservé à notre bouche et langue, mais que notre intestin aussi est capable de goûter, et d'influencer nos préférences gustatives ?

Dans cette conférence nous allons lier cette étrange capacité gustative de l'intestin à deux éléments : l'incroyable univers encore mystérieux du microbiote intestinal, et celui de l'intéroception (influence des organes sur le cerveau). Les recherches en neurosciences et les études sur l'axe microbiote-intestin-cerveau montrent de façon élégante comment notre cognition (connaissance), qui est souvent présentée comme étant le résultat d'une forme de calcul algorithmique, est plus que jamais influencée par notre corps vivant et constitué des rapports symbiotiques au monde. La métaphore cerveau-ordinateur s'éteint, la pensée organique émerge.

Date :

Lundi 5 octobre 2026
de 18h à 19h

Lieu :

Campus Saint-Paul de
l'Université Catholique de Lyon

Inscription :

[Formulaire](#)



Conférence « Valorisation durable des déchets végétaux »

Et si ce que nous appelons aujourd'hui des déchets végétaux devenait une ressource précieuse pour demain ?

Dans notre quotidien, de nombreuses matières végétales sont jetées après usage : résidus de thé, restes agricoles, plantes peu valorisées... Pourtant, ces matériaux contiennent des molécules naturelles aux propriétés intéressantes pour la santé, la peau ou l'alimentation. Cette conférence vous propose de découvrir comment la science permet de transformer ces déchets en ingrédients utiles, grâce à des méthodes respectueuses de l'environnement.

Date :

Mardi 6 octobre 2026
de 18h à 19h

Lieu :

Campus Saint-Paul de
l'Université Catholique de Lyon

Inscription :

[Formulaire](#)



Conférence « Cancer du foie, alimentation et toxine, une approche One Health »

Notre alimentation peut-elle influencer le risque de cancer ?

Cette conférence propose de découvrir comment certains contaminants alimentaires naturels, appelés aflatoxines, peuvent avoir des conséquences importantes sur la santé humaine, notamment lorsqu'ils sont associés au virus de l'hépatite B.

À travers une approche « One Health », reliant santé humaine, environnement, agriculture et modes de consommation, cette conférence expliquera comment les conditions climatiques, les pratiques de stockage des aliments et certains contextes socio-économiques influencent l'exposition aux toxines alimentaires et le développement du cancer du foie.

Date :

Mercredi 7 octobre 2026
de 18h à 19h

Lieu :

Campus Saint-Paul de
l'Université Catholique de Lyon

Inscription :

[Formulaire](#)



MOOC Intelligence artificielle pour et par les enseignants

Les applications et technologies d'IA sont maintenant intégrées dans nos usages quotidiens. Elles s'invitent aussi dans l'éducation avec, par exemple, la traduction automatique de textes, le dialogue avec un chatbot pédagogique ou la recommandation automatique de ressources éducatives.

Ce cours a pour objectif d'aider les enseignants et la communauté éducative dans son ensemble à acquérir une compréhension générale sur l'IA - ses usages, ses technologies et ses limites, et à les accompagner vers un usage éclairé des outils basés sur l'IA dans le contexte de l'Éducation.

Date :

Disponible jusqu'au 31/12/2026

Lien :

[FUN](#)



Professeurs en entreprise – Fondation CGénial

La **Fondation CGénial**, reconnue d'utilité publique et en partenariat avec l'Éducation Nationale, propose de nouveau, aux professeurs, chefs d'établissements, DDFPT, PsyEN, RBDE et autres cadres de l'Éducation Nationale de participer à des visites d'entreprises locales, d'une demi-journée, dans les secteurs scientifiques, techniques et du numérique.

Organisées en petits groupes de 10 à 15 enseignants, ces visites sont animées et encadrées par des ingénieurs, techniciens et RH. Depuis 20 ans, ce dispositif a permis à plus de 25 000 enseignants d'actualiser leur connaissance des métiers et d'identifier de nouvelles perspectives d'orientation pour leurs élèves. Les inscriptions se font gratuitement sur la plateforme CGénial Connect, dans la limite des places disponibles. Ces visites se déroulent sans les élèves.

Date :

Visites programmées
du 17/11 au 10/12/26

Inscription :

[CGénial](#)



Conférence Alain ASPECT

Le **Musée Ampère**, la **Fédération de Physique André-Marie Ampère** et la **Société Française de Physique** invitent **Alain ASPECT**, Prix Nobel de Physique 2022

"Des ondes de Fresnel au photon d'Einstein : la lumière onde et particule"

Depuis toujours l'humanité a tenté de comprendre la lumière. Au cours des millénaires les modèles corpusculaires et ondulatoires se sont affrontés, pour finalement trouver leur place dans la description quantique. Comme Einstein l'avait proposé dès le début du 20ème siècle, nous devons admettre que la lumière est, "en même temps", onde et particule. Je présenterai une expérience conceptuellement très simple qui a permis de mettre en évidence de façon convaincante cette dualité pour les photons uniques. Ces recherches sur des concepts fondamentaux de la mécanique quantique ont aujourd'hui de nombreuses applications dans les technologies quantiques.

Inscription gratuite et obligatoire

Date :

Jeudi 8 octobre 2026 à 16h

Lieu :

Amphi Gouy, bât. Lippmann,
Campus de la Doua -
Villeurbanne

Inscription :

[Conférence](#)



Journée Portes Ouvertes réservée aux enseignants au WOW Safari Peaugres

Alliez l'utile à l'agréable et venez découvrir l'offre scolaire du **WOW Safari Peaugres** le **mercredi 7 octobre**.

Participez à nos différents ateliers et visites guidées.

Échangez avec notre équipe pédagogique et découvrez le safari afin de préparer votre visite.

Évènement gratuit sur réservation obligatoire.

Pour faciliter votre visite, vous pourrez être accompagné par vos enfants (2 maximum, un justificatif d'identité pourra vous être demandé).

Inscriptions obligatoires avant le **30 septembre 2026**.



Date :

Mercredi 7 octobre 2026

Lieu :

WOW Safari Peaugres

Inscription :

[WOW Safari Peaugres](#)



Parcours de formation EAC

L'École académique de la formation continue de Lyon (EAFC) vous informe que la première campagne d'inscription aux parcours de formation à candidature individuelle est ouverte jusqu'au lundi 5 octobre 2026.

Voici 3 parcours de formation en éducation artistique et culturelle (EAC) proposés par la DAAC via l'EAFC :

Parcours "EAC - MEMOIRE ET CSTI LE FIL ET LA TRAME" en partenariat avec le RIZE, le musée de Panissières, le Musée d'art et d'industrie de Saint-Etienne, Indulo, Vive la Tase.

Parcours "EAC - CSTI - ASTRONOMIE, ESPACE ET CLIMAT" en partenariat avec le CRAL.

Parcours "EAC - PHOTOGRAPHIE- LES FABRIQUES DE L'IMAGE" en partenariat avec le macLyon, le BAL, Stimultania, dans le cadre du bicentenaire de l'invention de la photographie.



En savoir plus :

[EAFC](#)



Ouvrage du CNRS « Étonnants matériaux »

À travers une soixantaine d'articles courts et accessibles, des chercheuses et chercheurs en chimie, physique et ingénierie racontent comment ils explorent, transforment et réinventent la matière.

L'ouvrage " **Étonnants matériaux** " vous plonge ainsi au cœur de métaux ultralégers, de plastiques biodégradables ou autoréparants, dans le monde du nano et à la découverte des instruments de pointe qui permettent d'y naviguer.

En savoir plus :

[CNRS Editions](#)



Musée des Confluences – Programmation 2026-2027

Le nouveau programme d'activités scolaires au **musée des Confluences** pour l'année 2026-2027 a été publié en ligne.

Il est désormais possible de réserver des activités pour la rentrée 2026 auprès du service réservations groupes.

Une rencontre avec les équipes du musée est proposée aux enseignants le **mercredi 4 novembre 2026 à 14h**.

Au programme :

- Rencontres et échanges avec l'équipe du musée pour découvrir les activités, outils et ressources en lien avec les expositions présentées en 2026-2027 (1h)
- Visite guidée dans la scénographie de l'exposition de votre choix, permettant de faire des repérages pour vos projets pédagogiques et dialoguer entre homologues (1h)
- A la fin de cette rencontre, vous avez la possibilité de continuer vos repérages pédagogiques en visite libre jusqu'à la fermeture du musée (18h30)



Public :
1^{er} et 2^d degré

Date :
Mercredi 4 nov. 2026 – 14h

Inscription :
Par téléphone : 04 28 38 12 00
[Formulaire](#)

En savoir plus :
[Le musée des Confluences](#)

**musée des
confluences**

À mettre dans vos favoris !



Le site dédié à la culture scientifique, technique et industrielle fait peau neuve et il est toujours 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 à 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 :

danielle.blaise@ac-lyon.fr , romain.vedrenne@ac-lyon.fr,
catherine.lydoire@ac-lyon.fr .

Bonne navigation !

Suivez la CSTI sur TCHAP !

Une info de dernière minute ou un événement à ne pas manquer ?

Une question sur un projet ou un partenaire ?

Rejoignez le salon TCHAP dédié à la culture scientifique dans l'Académie de Lyon pour rester toujours informé et échanger entre collègues

En savoir plus :
[TCHAP](#)
[Salon CSTI – Académie de Lyon](#)

