



**ACADÉMIE
DE LYON**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Culture Scientifique Technique et Industrielle

Mai 2026



SE CULTIVER

Appel à projets EAC 2026 - 2027

La campagne d'appel à projets d'éducation artistique et culturelle pour l'année 2026-2027 ouvre du **30 avril** au **29 mai 2026**.

La DAAC, délégation académique à l'éducation artistique et culturelle a ouvert son **appel à projets EAC 2026-2027**.

Le nouveau cahier des charges est d'ores et déjà disponible sur [ADAGE](#) et sur la [page académique dédiée](#).

Dans la continuité des précédentes éditions, ce nouveau cahier des charges met spécifiquement l'accent sur les ateliers pour lesquels une attention particulière est demandée.

Pour rappel, un projet en éducation artistique et culturelle vise à favoriser la réussite des élèves, en développant leur posture de spectateurs, d'auditeurs et de citoyens éclairés. En les confrontant à la création et à l'expérimentation, l'EAC aiguise curiosité et esprit critique, enrichit leur rapport au monde et leur permet de s'appropriier la culture pour agir en individus libres et engagés.

N'hésitez pas à contacter [Romain Vedrenne](#) pour vous accompagner dans l'élaboration de ces projets.

Comment accède-t-on à ADAGE ?

L'accès à l'application se fait depuis le portail académique ARENA dans les rubriques « Scolarité du 1er degré » et « Scolarité du 2nd degré ». Pour y accéder, il faut impérativement disposer d'un identifiant académique sur cette plateforme. Tous les enseignants peuvent y déposer un projet en demandant le statut de rédacteur de projet à leur chef d'établissement.

Aussi pour le
1ER DEGRÉ

Public :
Tous niveaux

Inscription jusqu'au 29 mai :
[ADAGE](#)

A Step in STEM

Les inscriptions pour « **A Step in STEM** » par l'**UPSTI** sont ouvertes du **06/04/2026** au **08/05/2026**

Ce projet propose aux élèves de 4 à 10 ans des activités de découverte des STEM (Science, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) à partir de supports réels (systèmes robotisés). Les intervenants dans les classes de maternelle et élémentaire sont des professeurs de sciences de l'ingénieur, membres de l'UPSTI.

Les ateliers se déroulent en petits groupes d'élèves et impliquent les professeurs des écoles, afin d'assurer une continuité pédagogique en classe.

Pendant les séances, les élèves manipulent des maquettes et systèmes robotisés. Ils réalisent des activités visant à découvrir la robotique et la programmation en testant leurs idées et en observant l'effet de chaque manipulation sur le comportement du robot.

Aussi pour le
1ER DEGRÉ

Public :
Maternelle et élémentaire

Informations :
[UPSTI](#)

Inscription jusqu'au 8 mai :
[ADAGE](#)



400 ans de la Marine nationale

En 2026, la **Marine nationale** célèbre ses 400 ans. Dans la continuité de l'« **Année de la mer** », cet anniversaire est l'occasion de mettre en valeur au cours de l'année scolaire 2025 - 2026 les liens qui unissent la France à la mer et de partager dans les écoles et les établissements scolaires les valeurs universelles qu'elle porte : celles de l'ouverture à l'autre et au monde, du dépassement de soi, de l'esprit collectif qui s'incarne dans l'esprit d'équipage.

À l'occasion des 400 ans de la Marine nationale, un ensemble de ressources pédagogiques est proposé aux enseignants afin de renforcer la culture scientifique et technique, l'éducation à la défense, le développement durable et le devoir de mémoire.

La Marine met notamment à disposition des collèges, lycées et classes de CM2 des **livrets documentaires** pour le second degré ainsi qu'un **kit pédagogique** dédié au CM2, permettant de découvrir la Marine nationale et les grands enjeux maritimes de la France.

Elle propose également des contenus variés produits par ses écoles, des articles du magazine "Cols bleus", ainsi que des infographies et de nombreuses ressources complémentaires. Les enseignants peuvent ainsi s'appuyer sur des supports directement exploitables en classe ou enrichir leurs cours grâce à une documentation spécialisée.

Aussi pour le
1ER DEGRÉ

Public :
CM2, collège et lycée

Ressources :
www.eduscol.education.gouv.fr



Programmation « Explora »

Explora est un établissement de la Ville de Saint-Étienne, géré par La Rotonde, le centre de culture scientifique de Mines Saint-Étienne.

Explora propose des ateliers, dès 3 ans et sur réservation, à destination du grand public, des groupes scolaires et de loisirs.

Retrouvez tout le programme **grand public** et **scolaire** d'Explora.

Le parc d'Explora est gratuit et en accès libre toute l'année.

Un rendez-vous festif et gratuit à ne pas manquer pour fêter les 5 ans d'Explora aura lieu le **30 mai**, de 10h à 18h30.

Explora et son parc vibreront au rythme de « Soufflez ! », un événement entièrement gratuit qui célèbre le souffle et le vent : cerf-volant, flûte de pan, pâte à ballon, soufflerie géante, sarbacane, souffleuse de verre... Laissez-vous surprendre par les activités tout au long de la journée et un spectacle final à couper le souffle : un cracheur de feu !

Nul besoin de réserver, nous vous attendons le jour J !

Aussi pour le
1ER DEGRÉ

Public :
Tout public

En savoir plus :
www.explora.saint-etienne.fr



La Rotonde - Projet MACMIA

Dans le cadre du **projet MACMIA**, **La Rotonde** (Saint-Étienne) collabore avec l'équipe de Tralalère sur le développement d'un nouveau **Serious Game** dédié aux **métiers de l'intelligence artificielle**.

À travers un scénario interactif et des cas concrets issus de l'industrie, ce jeu permet aux élèves de fin de collège et aux lycéens et lycéennes d'aborder des thématiques essentielles : l'éthique, la vulgarisation technique et la découverte des nouveaux métiers liés à l'IA (ingénierie, santé, robotique, développement de jeux vidéo). L'objectif est de faciliter la projection des adolescent(e)s dans leurs futurs parcours professionnels.

Après une première phase de test à Tarbes, La Rotonde souhaite désormais déployer le dispositif auprès de nouvelles classes pour recueillir des retours d'enseignants et d'élèves.

La Rotonde cherche donc des classes (à partir de la seconde) pour tester le jeu et formuler des retours sur les semaines 20 et 21 (**entre le lundi 11 mai et le vendredi 22 mai**). Bien que le jeu puisse se faire en autonomie, il est souhaitable que les établissements soient situés sur Saint-Étienne.

En pratique, ce qui est demandé aux enseignants ?

- Format : Une séance en classe d'une durée maximale de 2 heures.
- Accompagnement : Nous fournissons un protocole détaillé aux enseignants, étape par étape, conçu pour être très simple à mettre en œuvre.
- Objectif : Tester l'outil et recueillir les impressions des élèves et enseignants pour nous aider à l'affiner.
- Période souhaitée : Idéalement durant les semaines 20 ou 21 (du 11 au 22 mai).

Le serious game, « **Vis ma vie** », s'inscrit pleinement dans les exigences des programmes de Sciences Numériques et Technologie (SNT), de Technologie, de Physique-Chimie, de Mathématiques, ainsi que dans l'Éducation aux Médias et à l'Information (EMI) et le Parcours Avenir.

Le dispositif peut être utilisé en mode collectif, projeté en classe ou en autonomie par l'élève, il permet de comprendre les enjeux du secteur de l'IA et percevoir le caractère innovant des métiers liés à l'IA.

Si des enseignants sont intéressés, il suffit de prendre contact auprès de :

larotonde@mines-stetienne.fr

raphael.duret@ac-lyon.fr

Public :

Lycée

Contacts :

larotonde@mines-stetienne.fr

raphael.duret@ac-lyon.fr

En savoir plus :

www.macmia.fr



Appel à projets « Yes we code ! »

« **Yes we code !** », une action pour sensibiliser aux sciences du numérique.

La **Fondation CGénial** propose d'accompagner les enseignants et leurs élèves de collège et de lycée dans la mise en place de projets numériques en utilisant des objets connectés.

Le but de ce dispositif est d'initier les élèves de collège à la programmation et à l'algorithmique de manière concrète. La **Fondation CGénial** met à disposition un kit avec notamment des cartes programmables et de nombreux capteurs.

Elle propose des formations aux enseignants, ainsi que des ressources pour construire un projet sur mesure. Un concours facultatif est aussi ouvert afin que les élèves présentent leur production. Ce programme est aussi l'occasion pour les classes de rencontrer des professionnels du numérique afin de découvrir leur métier.

Dans le cadre d'un tronc commun, d'un cours optionnel, d'un atelier... et avec leurs professeurs, les élèves imaginent des projets et dispositifs en travaillant en petits groupes et dans une démarche de projet, cette action a pour objectif de susciter plus d'appétence et d'intérêt chez les élèves pour les sciences du numérique, notamment l'algorithmique et la programmation, et favoriser l'esprit d'équipe, d'initiative, de créativité et d'innovation.

Cette action permet une approche expérimentale des sciences, des techniques et du numérique par l'objet et la manipulation.

L'accompagnement de la Fondation CGénial

La Fondation CGénial propose d'accompagner les établissements impliqués avec :

- Le prêt de kits d'objets connectés pour 30 élèves (1 drone programmable + 15 cartes programmables avec des capteurs et accessoires).
- Des tutoriels pour les prendre en main.
- Une journée de formation pour les enseignants (utilisation des kits, mener un projet numérique en classe).
- De la mise en contact avec des étudiants et professionnels du numérique.
- Des lots qui récompenseront les meilleures vidéos de projets Yes we code !

Public :
Collège et lycée

Inscription jusqu'au 22 mai :
[ADAGE](#)

En savoir plus :
www.view.genially.com



Les prochains rendez - vous du CNRS

Pint of Science : la science dans les bars

Du 18 au 20 mai – Agglomération lyonnaise

L'objectif : démystifier la recherche scientifique et vous la faire découvrir dans un cadre détendu. Parce que non, dans un labo, ça ne se passe pas toujours comme dans Les Experts ! Plus d'une quarantaine de rendez-vous sont proposés dans des bars lyonnais et villeurbannais mais également à Bron, Craponne, Genas, Neuville-sur-Saône et Rillieux-la-Pape. De notre cohabitation avec les animaux aux mystères de la physique quantique, partager une bière n'aura jamais été si passionnant ! Le CNRS est partenaire de cet événement incontournable.

Les Échappées inattendues - Conférence immersive : Bio-fabriquer le vivant

Vendredi 5 juin à 19h30 – Planétarium de Vaulx-en-Velin

Qu'il s'agisse de réparer le corps humain ou d'évaluer l'efficacité de nouvelles thérapies, la fabrication de tissus **vivants** en laboratoire laisse présager d'avancées majeures pour notre santé. Embarquez pour un voyage spectaculaire au cœur d'un laboratoire de bio-impression 3D et découvrez les questionnements, stratégies et outils utilisés par les scientifiques pour faire avancer la recherche dans le domaine de la conception de tissus vivants. Installez-vous confortablement sous le dôme et laissez-vous transporter par les images. Une expérience unique en immersion, hors du temps et de l'espace, avec pour seul repère la voix des scientifiques qui vous servira de guide dans ces espaces de recherche inaccessibles.

Séance spéciale lycée !

Avec le soutien de la Région, une séance à destination des **lycéennes et lycéens** est proposée **le même jour de 15h30 à 16h30**. Cette conférence à la frontière entre biologie et technologie porte sur la **fabrication de tissus vivants en laboratoire**.

Contact : max.munier@ac-lyon.fr

Retrouvez une sélection d'événements organisés près de chez vous par le CNRS, ses laboratoires et ses partenaires sur [l'agenda en ligne](#).

Public :

Collège et lycée

Inscription Pint of Science :

2 €

www.pintofscience.fr

Inscription Échappées inattendues :

Entrée gratuite

www.billetterie.planetariumvul.com

En savoir plus :

[Pint of Science](#)

[Les Échappées inattendues](#)



STIMULER

Concours « CGénial » et « Faites de la Science »

Les collégiens ont défendu leur projet, le mercredi 1 avril 2026, devant un jury se tenant à l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne, Campus Manufacture. Deux palmarès ont été établis à l'issue de cette finale académique : un pour le concours « **Faites de la Science** », un autre pour le concours « **CGénial - Collège** ».

Les gagnants participeront aux finales nationales **le jeudi 28 mai 2026** à la Faculté des sciences d'Orsay – Université de Paris-Saclay pour le concours « CGénial » et **le 6 juin 2026** à la faculté des sciences et techniques de l'université de Bretagne occidentale à Brest pour « Faites de la Science ».

Projets lauréats qui ont été sélectionnés pour les finales nationales :

Concours CGénial

Collège Notre Dame, Charlieu
Pour le projet "ECOPAINT"

Concours Faites De la Science

Collège Théodore Monod, Margencel
Pour le projet "Les espèces exotiques envahissantes dans le lac Léman : cas de la moule Quagga"

Félicitations à tous les élèves et un grand merci aux enseignants qui les ont encadrés !

Public :

Collège

Contact :

Danielle Blaise
Collège Jules Vallès
danielle.blaise@ac-lyon.fr



Prix Lycéen de l'Académie des sciences

L'**Académie des Sciences** récompense les équipes ayant conduit un projet scientifique pluridisciplinaire avec des classes de Première et Terminale en 2025/2026.

Trois prix de 2000 € vont récompenser les établissements qui se sont engagés dans une démarche collective et innovante. Les projets doivent s'appuyer sur les trois piliers de l'EAC : rencontres avec des scientifiques et partenaires (CCSTI, universités, écoles d'ingénieurs), pratiques expérimentales et interdisciplinaires, et acquisition de connaissances favorisant l'esprit critique. Une attention particulière est portée à la qualité des démarches expérimentales et numériques, ainsi qu'aux dimensions historiques, sociétales et à l'égalité filles-garçons.

Plusieurs dispositifs comme le Concours CGénial, Les Génies de la Construction, Course en cours, les Olympiades sont souvent porteurs de cette démarche.

Une remise des prix, sera organisée à l'Institut de France, et constituera un temps fort de valorisation des projets et des élèves.

Le recensement se fera sur ADAGE du 25/04/2026 au 10/06/2026.

Public :

Lycée

Inscription :

Jusqu'au 10 juin sur
[ADAGE](#)



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

Olympiades de physique France

Les **Olympiades de Physique France** sont 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.

Les inscriptions ont lieu sur **ADAGE** du **01/05/2026 au 15/10/2026**.

Les professeurs encadrants devront saisir les diverses informations concernant leur équipe sur la plateforme Adage. Ces informations seront ensuite transférées dans l'application olyphys.fr sur laquelle les professeurs auront un compte personnel sécurisé. Ce compte personnel permettra de déposer les documents numériques demandés pour le concours : mémoire, résumé, etc ...

Public :
Lycée

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

Inscription :
[ADAGE](#)



Festival Pariscience - appels à jurys scolaires

Chaque année, **Pariscience** propose une sélection du meilleur des films scientifiques pour décrypter la beauté et les défis du monde. Les projections sont accompagnées de rencontres avec des expert(e)s et les équipes des films, favorisant échanges et réflexion autour de thématiques variées. Entièrement gratuit, Pariscience invite tous les publics à découvrir la science autrement.

À vos agendas :

- Festival scolaire : du 2 au 16 octobre 2026
- Festival grand public : du 22 au 26 octobre 2026. Rendez-vous au Muséum national d'Histoire naturelle et à l'Institut de physique du globe de Paris.

Chaque année, plusieurs classes de toute la France ont la chance d'intégrer l'un des 3 Jurys scolaires de Pariscience, 3 projets d'éducation aux sciences et à l'image. Les candidatures pour la rentrée 2026-2027 sont ouvertes, les projets sont gratuits !

- **JURY EN HERBE** : 30 classes de CM1-CM2 de la France entière départagent 3 documentaires abordant des problématiques liées à la biodiversité.
- **JURY COLLEGIEN** : 25 classes de 4ème et 3ème de toute la France départagent 5 à 6 vidéos de vulgarisation scientifique postées sur internet.

Clôture des candidatures : **31 mai 2026**

Aussi pour le
1ER DEGRÉ

Public :
CM1/CM2 et collège

En savoir plus :
www.pariscience.fr

Festival scolaire :
Du 2 au 16 octobre 2026

Candidature jury :
Jusqu'au 31 mai 2026

PARISCIENCE
LE FESTIVAL QUI RAMÈNE SA SCIENCE

SE FORMER

Club Arduino

Avis aux amateurs d'électronique et de programmation : **Altec** (CCSTI de l'Ain) lance son **Club Arduino** destiné aux adultes à la Maison de la Culture et de la Citoyenneté de Bourg-en-Bresse.

Envie de bidouiller, créer des programmes, faire tourner des moteurs ou simplement découvrir la programmation dans une ambiance conviviale ? Vous êtes au bon endroit !

Chaque lundi, de 15h à 17h, Denis, Kishore et Brice, les membres fondateurs du club, vous accueillent pour partager, apprendre et relever ensemble des défis utiles... ou juste pour le fun !

Exceptionnellement, vous pourrez aussi les retrouver à l'occasion des **portes ouvertes du Lab'** le **mercredi 29 avril, de 14h à 17h**. Des démonstrations Arduino seront proposées tout au long de l'après-midi.

Adhésion à partir de 5€.

Informations et inscriptions :
lelab@altecsciences.fr



Livre : Les filles sont parfaites pour les sciences

Basé sur une sélection de portraits de l'exposition "**la Science taille XX elles**", ce livre a pour but d'aider les jeunes filles à se projeter dans les sciences.

À travers ce livre, découvrez 48 portraits de femmes scientifiques d'aujourd'hui qui ont tracé leur chemin dans l'univers des sciences. Toutes passionnées, toutes audacieuses, ces femmes ont combattu le plafond de verre, l'effet Matilda et les stéréotypes prouvant que les femmes ont toutes leur place en sciences et se hisser à la pointe de la recherche !

Ce livre est là pour ouvrir le champ des possibles, dès le collège et le lycée et donner aux parents et aux enseignants des clés pour encourager les filles sans stéréotype.

Parents, enseignants, professionnels de l'éducation : et si un livre pouvait contribuer, à son échelle, à changer quelques trajectoires ?

Et immense cadeau de MKF éditions : **ce livre est téléchargeable gratuitement pour les enseignants !** www.editionsmkf.fillout.com

Un livre d'Isabelle Vauglin, Anne Haguenauer, Vincent Moncorgé, Clémence Perronet et Stephanie Prouvost.
Édité par MKF éditions, le CNRS et Femmes & sciences.

En savoir plus :
www.editionsmkf.fillout.com



Webinaire - Les cycles biogéochimiques dans l'océan

Mercredi 6 mai 2026, à 18h, Laurent Bopp, chercheur CNRS et lauréat de la médaille d'argent du CNRS, interviendra lors d'un **webinaire** dédié aux enseignants du secondaire et de prépa, sur les cycles biogéochimiques dans l'océan – **Focus sur le puits de carbone océanique**.

L'océan absorbe environ 30 % du CO₂ que nous émettons — un allié discret mais essentiel face au changement climatique. Comment fait-il pour capter ce carbone ? Peut-il continuer indéfiniment, ou risque-t-il la saturation ? Et faut-il — ou non — chercher à renforcer artificiellement ce puits naturel par des méthodes d'élimination du CO₂ atmosphérique ? Une plongée au cœur d'un enjeu crucial pour notre avenir climatique.

Aucune inscription préalable n'est nécessaire !

Pour suivre le webinaire : www.webinaire.numerique.gouv.fr

Date :
Mercredi 6 mai

Accès au webinaire :
webinaire.numerique.gouv.fr



À mettre dans vos favoris !

Culture scientifique, technique et industrielle

Accueil Stimuler Se cultiver Innover Se former Année de l'ingénierie 2025-2026

Lettre de culture scientifique technique et industrielle - Janvier 2026

En savoir plus

Concours → CCSTI → DAAC et EDD → Annuaire partenariats

Actualité

- Olympiades de physique - équipes qualifiées pour la finale nationale**
La finale interacadémique (académie de Lyon, académie de Grenoble, académie de Clermont-Ferrand) (...)
- Colloque EDD69 « Biodiversité et écosystèmes » - 1er/2nd degré**
Le troisième colloque EDD69, à destination des professeurs et des formateurs des écoles et (...)
- Conférence : « La surface des astéroïdes Ryugu et Bennu : caractérisation à l'échelle nanométrique d'échantillons spatiaux »**
« La surface des astéroïdes Ryugu et Bennu : caractérisation à l'échelle nanométrique (...) »

Agenda

- 10 janv.** Conférence de la Société Astronomique de Lyon - "LES NEUTRINOS" Samedi 10 janvier salle Gayet à Saint Genis Laval
En savoir plus →
- 13 janv.** Conférence : " La surface des astéroïdes Ryugu et Bennu " Mardi 13 janvier Palais du Travail à Villeurbanne
En savoir plus →
- 20 janv.** Rencontres Montagnes et sciences Du 20 au 21 janvier ENS Lyon
En savoir plus →

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 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
florence.precloux@ac-lyon.fr

Bonne navigation !