



ACADÉMIE
DE LYON

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Culture Scientifique et Technique

Novembre 2023





Suivez en direct toutes les actions sur le site de culture scientifique et technique de l'académie de Lyon !

www.culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr

SE CULTIVER

Actions CGénial

Ingénieurs et techniciens dans les classes :

La **Fondation CGénial** propose tout au long de l'année scolaire des rencontres entre élèves du secondaire et professionnels, femmes et hommes, des domaines scientifiques, techniques et du numérique.

Ces rencontres, gratuites, permettent aux élèves de collège et de lycée de profiter d'un échange autour de l'activité professionnelle de l'intervenant et de son parcours.

Pour la mise en relation avec des intervenantes et des intervenants, nous vous donnons désormais rendez-vous sur notre plateforme de mise en relation école-entreprise **CGénial Connect**.

Semaine des métiers :

La **Fondation CGénial** propose aux élèves de la 4^{ème} à la terminale, une semaine de rencontres en ligne, **du 18 au 22 décembre 2023**, avec des professionnels des domaines scientifiques, techniques et du numérique. Chaque rencontre virtuelle permet aux élèves de découvrir une palette de formations et de métiers variés pour les aider dans leur orientation.

Objectifs :

- inspirer les élèves dans leur orientation au travers de témoignages originaux et inspirants;
- illustrer de manière concrète les formations et les métiers scientifiques, techniques et du numérique en entreprise;
- mettre en relation les élèves et les professionnels de différents secteurs.

Visioconférences accessibles :

- aux élèves de 4^{ème} à la terminale;
- aux acteurs de l'éducation accompagnés d'une classe;
- quelle que soit sa localisation géographique (métropole, territoires et départements d'outre-mer, établissements français de l'étranger).

Les visioconférences sont gratuites, accessibles uniquement sur inscription depuis la plateforme **CGénial Connect** (onglet "Mes sessions").

Quelques exemples de sessions:

- **Cybersécurité** : les métiers de demain (Lundi 18 décembre de 15h30 à 16h30).
- **Carrière dans le numérique** : les femmes témoignent (Mardi 19 décembre de 10h30 à 12h).
- **Les formations en alternance : quels débouchés ?** (Mercredi 20 de 10h30 à 12h).
- **Ce qui se cache derrière un métier** : savoir être, environnement de travail, etc (Jeudi 21 décembre de 15h30 à 16h30)
- **Maintenance industrielle** : découvrez les métiers (vendredi 22 décembre de 10h30 à 12h).

Public : collèges et lycées

Pour en savoir plus sur :

[Ingénieurs et techniciens dans les classes](#)

[La semaine des métiers](#)

Consultez, contactez, programmez !

Pour toute organisation de forum, merci de contacter Jules, délégué régional de la Fondation CGénial :

j.tandeau@cgenial.org



Sciences : un métier de femmes !

Journée de rencontre Lycéennes - Chercheuses/Ingénieures/Techniciennes

Face au succès des éditions précédentes, la journée « **Sciences, un métier de femmes !** » revient en 2024 pour la **8ème année consécutive** afin d'agir pour inciter les jeunes filles à choisir des voies d'études qui les conduisent aux postes scientifiques et technologiques les plus qualifiés.

Initiée en 2017 par Femmes & Sciences, le but est de convaincre les jeunes filles que toutes les voies d'études leur sont ouvertes et qu'elles ont toutes les capacités pour réussir dans leurs parcours professionnels à venir.

Organisée en collaboration avec le LabEx ASLAN, cette journée est spécifiquement destinée aux lycéennes afin de les faire rencontrer des femmes techniciennes, ingénieures et chercheuses travaillant des domaines technologiques et scientifiques variés, dans le public et le privé.

En 2024, une nouvelle édition de la journée "**Sciences : un métier de femmes !**" est organisée, action destinée aux **lycéennes de 2nde, 1ère et Terminales avec enseignements scientifiques et technologiques, toutes options**, de l'académie de Lyon et leurs enseignant(e)s. Pour convaincre les jeunes filles que toutes les voies d'études leur sont ouvertes et que les métiers scientifiques sont multiples et variés, elles rencontreront des ingénieures, techniciennes, étudiantes et chercheuses travaillant dans des domaines technologiques et scientifiques variés, dans des laboratoires de recherche publics et des entreprises privées pour leur montrer par l'exemple que tous les métiers scientifiques sont ouverts aux femmes. Le but est de déconstruire les stéréotypes et d'améliorer la visibilité des femmes dans tous les secteurs d'activité.

Quand ? Où ?

- Vendredi 8 mars 2024 de 8h30 à 16h30.
- Dans l'amphithéâtre Mérieux à l'ENS de Lyon

Environ 480 lycéennes de l'Académie de Lyon seront accueillies.

Inscriptions : avant le 22 décembre 2023

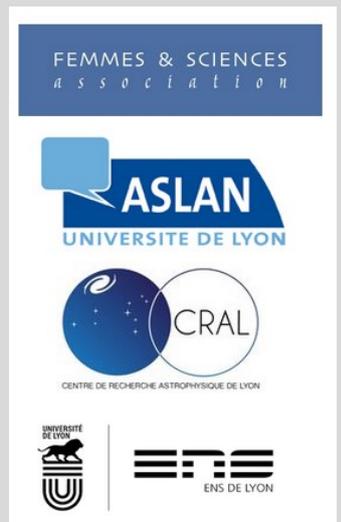
Programme indicatif :

- 9h : accueil par la direction de l'ENS ; discours de personnalités ;
« Filles et femmes dans les sciences: état des lieux », par Isabelle Vauglin, CRAL-Observatoire de Lyon et présidente de Femmes & Sciences ;
« Sciences et stéréotypes », par Clémence Perronnet, Université Catholique de l'Ouest, Vannes.
- 10h50 : Pause.
- 11h00 : Présentation des *marraines*: leurs études, leurs parcours et expériences professionnelles.
- 11h15 : échanges et discussions en petits groupes avec les marraines.
- 13h30 : repas tiré du sac.
- 14h30 à 16h30 : visite d'un laboratoire de recherche OU visite guidée du Musée des Confluences.

Public: lycéennes

En savoir plus:

www.cral-perso.univ-lyon1.fr



FIRST 4ème édition

Le **jeudi 1er février 2024**, dans les établissements francophones de France et d'Europe, se tiendra de nouveau **FIRST - Femmes & Ingénieures – Réussir en Sciences et Technologies**.

Événement unique où des femmes ingénieures, techniciennes, ou en devenir, échangeront avec des collégiennes et lycéennes pour les sensibiliser aux carrières scientifiques et technologiques.

L'association UPSTI, par ses actions, vise à valoriser les formations scientifiques et technologiques, à promouvoir l'égalité des chances et à mettre en exergue la diversité des talents. Elle rassemble tous les professeurs(es) qui enseignent les Sciences de l'Ingénieur et l'Informatique, partout en France et à l'étranger, dans les lycées généraux et technologiques, ainsi que dans les classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE).

C'est pourquoi, l'UPSTI prend l'initiative d'organiser un nouvel événement **FIRST - Femmes & Ingénieures – Réussir en Sciences et Technologies** - qui se tiendra le jeudi 1er février 2024, avec comme objectifs centraux :

- L'échange, au travers des témoignages d'ingénieures, techniciennes et étudiantes, afin de sensibiliser les jeunes filles aux carrières scientifiques et technologiques.
- L'information sur la variété des métiers et des parcours de formation menant aux emplois d'ingénieure, à l'aide du [kit orientation](#).

Comment y participer ?

Vous êtes un établissement scolaire (collège ou lycée), et vous souhaitez inscrire votre établissement pour organiser l'événement FIRST le jeudi 1er février 2024 ? **Les inscriptions sont ouvertes du 9 octobre 2023 au 9 décembre 2023.**

Public :
collégiennes et lycéennes

En savoir plus:
www.first.upsti.fr
[contact](#)



Sciences en bulles : Sport et Sciences

Pour la **32ème édition de la Fête de la Science**, 10 doctorantes et doctorants ont mis en récit et en image leurs travaux de recherche dans le cinquième volume de **"Sciences en bulles"** sur le thème **"Sport & Science"**.

Comment les prothèses des athlètes handisport peuvent-elles les aider à améliorer leurs performances ? Les romains vivaient-ils déjà les spectacles sportifs comme nous ? L'intelligence artificielle peut-elle aider les gymnastes à rester en bonne santé ? Le roller derby, une autre manière de penser le sport ?

Qu'il s'agisse d'histoire, de biomécanique, de sociologie, de physique ou encore de neurosciences, ces 10 BD vous font découvrir de façon ludique les travaux de recherche fascinants de ces jeunes chercheurs ! Scénarios, dessins et mise en couleurs Héloïse Chochois.

Pour accompagner le livre **« Sciences en bulles : Sport et Science »**, une exposition à télécharger gratuitement est proposée.

En savoir plus:
[sciences-en-bulles-sport-science](#)
[télécharger le livre](#)
[télécharger l'exposition](#)



EXPLORA : Les ateliers de la recherche

Faites participer votre classe à un atelier qui plongera vos élèves au cœur d'un laboratoire de recherche de Saint-Étienne.

Deuxième édition de la nouvelle offre d'**Explora** à destination des 14-19 ans, les Ateliers de la Recherche ont pour objectifs de faire découvrir une thématique de recherche menée sur le territoire, ses enjeux associés et de découvrir les cursus qui mènent aux métiers de la recherche.

Un atelier interactif, ludique et pédagogique est proposé ; ainsi qu'un temps d'échange avec un membre de l'équipe de recherche.

En février 2024, place à l'ingénierie pour la santé !

Déroulé :

La classe sera accompagnée d'un médiateur et d'un membre de l'équipe de recherche. Les élèves exploreront les enjeux liés à l'ingénierie pour la santé, et plus spécifiquement la Biomécanique. Cet atelier vulgarise et aborde le système cardio-vasculaire et ses pathologies (dont l'anévrisme de l'aorte).

L'atelier est articulé en 4 temps :

- introduction sur les bases théoriques sous la forme de quizz
- un temps de construction et processus créatif. Les élèves imaginent et fabriquent une machine pour mesurer l'étirement de matériaux simulant des vaisseaux sanguins
- un temps où les élèves découvrent et manipulent un double virtuel d'un patient (jumeau numérique : <https://imtech.imt.fr/2018/05/15/numerique-aorte-anevrisme/>)
- discussion ouverte sur les cursus et les métiers.

Cet atelier est un temps de culture scientifique qui a également pour objectif de faire découvrir la méthodologie de la recherche et les questions qui se posent actuellement dans les laboratoires de l'école des Mines de Saint-Etienne.

Un atelier pluridisciplinaire (Physique, SVT, chimie) où le jeu, la manipulation, la fabrication, la création de solutions DIY seront au rendez-vous.

Dates : 1, 2, 6, 8 et 9 Février (au choix)

Durée : 2h

Ateliers sur inscription au 04 77 42 02 78

Tarif : 3.50€ / élèves (gratuit pour les accompagnateurs(rices))

Eligible au PASS-CULTURE

Lieu : Explora 8-10 rue Calixte Plotton 42000 Saint-Etienne

Public :

Élèves de 3ème, 2nd, 1re, Terminale, Classes prépa

En savoir plus:

www.explora.saint-etienne.fr



Science Académie

L'association **Un Peu de Bon Science** offre la possibilité aux lycéens de se mettre dans la peau d'un chercheur grâce à un stage de découverte dans un laboratoire de recherche suivi d'un congrès scientifique entre lycéens. Le stage s'effectue pendant les vacances de février ou d'avril et est pris financièrement en charge par l'association.

Participer à la **Science Académie** permet aux lycéens de faciliter leur orientation, renforcer leurs compétences scolaires (démarche scientifique...) ainsi que de consolider leurs compétences sociales et citoyennes (autonomie, ouverture sur le monde...). Ces compétences sont ainsi réinvesties lors de leurs parcours scolaires puis en tant qu'étudiants, mais aussi en tant que citoyens.

Les inscriptions doivent s'effectuer avant le **23 décembre 2023**.

Pour les lycéens qui auront un stage attribué, une réunion d'information se tiendra le samedi 20 janvier 2024 dans l'après-midi, en visio.

Pour s'inscrire, les lycéens doivent se rendre sur le site internet de l'association **Un Peu de Bon Science**. L'association se charge entièrement de l'organisation (conventions de stage, prise en charge financière des activités, logistique...).

Public : lycée



Kits pédagogiques

Kit pédagogique : cellules solaires et LEDs à pérovskites hybrides:

Cette action vise à élaborer des petits démonstrateurs de cellules solaires et de diodes électroluminescentes (LEDs) à pérovskite hybride pour illustrer de manière pédagogique les principes physiques associés.

Kit pédagogique de photonique :

Kit pédagogique conçu pour être utilisé auprès de publics très divers, depuis l'écolier pour lequel il est source d'émerveillement, jusqu'à l'étudiant. Il est mis à disposition d'enseignants ou d'association pour mener un projet de formation ou de médiation scientifique.

Aussi pour le
1ER DEGRÉ

En savoir plus :
[Cellules solaires et LEDs à pérovskites hybrides](#)
[Kit de photonique](#)



CNRS : Échappées inattendues

Les **Échappées inattendues**, proposées par le **CNRS**, sont des invitations à l'exploration, à la découverte à travers la rencontre et le partage avec des scientifiques. Le temps d'une soirée, d'un débat ou de quelques minutes seulement, elles proposent de questionner notre société, ses transitions, l'état de connaissances, les grands enjeux planétaires, l'innovation, et plus encore.



Aussi pour le
1ER DEGRÉ

En savoir plus :
[anneedelaphysique.cnrs.fr](#)
[echappeesinattendues.cnrs.fr](#)



CNRS : Des scientifiques dans votre structure

Le **CNRS Rhône Auvergne** vous propose une offre d'animations (conférences, ateliers, etc.) élaborée avec les laboratoires du territoire.

Mode d'emploi

Une conférence ou un atelier de la liste ci-dessous attise votre curiosité et vous souhaitez l'organiser au sein de votre structure ? La démarche à suivre est très simple.

- Je prends connaissance des animations proposées dans [la liste](#) et choisis celle que je souhaite programmer au sein de ma structure.
- J'effectue ma demande sur le formulaire en ligne [ici](#).
- Après étude de ma demande, le CNRS me recontacte et me transmet les coordonnées du ou des intervenant(e)s scientifiques concerné(e)s.
- Je prends contact avec les scientifiques pour convenir d'une date d'intervention et fixer les aspects pratiques et logistiques.

Nous attirons votre attention sur le fait qu'un seul déplacement par équipe scientifique pourra être effectué pour chaque structure. Veillez à bien consulter le type de public visé et la capacité d'accueil de l'animation qui vous intéresse, et dans le cas des établissements scolaires, à vous concerter éventuellement avec vos collègues pour éviter les sollicitations en doublon.

Aussi pour le
1ER DEGRÉ

Public : tous niveaux



STIMULER

Rallye mathématique

Comme plus de vingt-mille élèves de l'académie, offrez à vos élèves une épreuve collective enrichissante et formatrice, faites participer votre classe à la dixième édition du **Rallye de l'académie de Lyon** ! Inscrivez vos classes !

Le **Rallye** est ouvert aux classes de troisième, seconde, CAP et aux deux premières années de bac pro 3 ans.

La durée de ces épreuves écrites est de 2 heures pour les classes inscrites à la version "classique" et de 1 heure pour les classes inscrites à la version "courte".

Inscriptions : du 1 décembre 2023 au 15 janvier 2024

Épreuve du Rallye : 12 mars 2024

Concours de sélection de l'affiche du Rallye 2025 :

Concours ouvert jusqu'au 25 avril 2024 (date de réception des propositions)

[Tous les renseignements utiles](#)

Public :

élèves de 3ème, 2de, bac pro, CAP

En savoir plus :

[Les dates du Rallye](#)

www.rallye-math.univ-lyon1.fr



Mathématiques sans frontières

Mathématiques sans Frontières et Mathématiques sans Frontières Junior s'adressent à des classes entières d'élèves.

Ces compétitions développent également des échanges dans le cadre d'une coopération internationale : les propositions de sujets sont issues de plusieurs pays participants essentiellement européens.

Mathématiques sans frontières :

- L'épreuve officielle aura lieu le 6 février 2024.
- Ouverture des inscriptions en ligne par les professeurs du 13 novembre 2023 au 9 janvier 2024.

Mathématiques sans frontières junior :

- L'épreuve officielle aura lieu le 12 mars 2024.
- Ouverture des inscriptions en ligne par les professeurs du 13 novembre 2023 au 9 janvier 2024.

Les exercices (communs à tous les secteurs de tous les pays participants) sont choisis et mis au point dans l'académie de Strasbourg. L'énoncé de l'un des exercices est donné en langue étrangère ; sa solution doit être rédigée dans cette même langue.

Aussi pour le
1^{ER} DEGRÉ

Public :

classes entières CM2-6ème et 3ème-2de

En savoir plus :

<https://maths-msf.site.ac-strasbourg.fr/>

Mathématiques
SANS
Frontières

Prix Claudine Hermann - Femmes & Sciences

Prix Claudine Hermann - Femmes & Sciences pour encourager davantage de filles à s'orienter vers les sciences et la technologie.

Ce prix est créé cette année en l'honneur de la co-fondatrice de l'association Femmes & Sciences et première femme nommée professeure à l'Ecole Polytechnique.

Le **Prix Claudine Hermann – Femmes & Sciences** récompense un groupe d'élèves ou une classe ayant rencontré une ou plusieurs femmes scientifiques contemporaines et ayant effectué une étude authentique sur sa (leurs) vie(s), ses (leurs) travaux, ses (leurs) collaborations au niveau français, européen et international, puis ayant entrepris une action de communication pour présenter cette étude à un public défini au sein de l'établissement ou dans d'autres lieux. L'étude et sa présentation s'attacheront à aborder la problématique de la place des femmes en sciences et des stéréotypes de genre lors des choix d'orientation ou des carrières professionnelles.

La première édition du prix aura lieu au cours de l'année académique 2023-2024 et ne concernera que les collèves.

Les différents éléments du dossier sont attendus pour le **8 mars 2024**.

Public : collège

En savoir plus :

www.femmesetsciences.fr

Olympiades de Géosciences

La session 2024 prend une forme différente, il ne s'agit plus d'une épreuve écrite mais d'un **projet** : les élèves s'organisent en **groupe de maximum 3** pour construire leur projet qui prendra la forme d'une **vidéo** de maximum 180 secondes, accompagnée d'un **abstract** de 20 lignes maximum.

Cette production devra respecter le thème de l'année : « **La géologie de ma rue** » Bien entendu les élèves peuvent choisir « la rue » qu'il souhaite, il s'agit de mener un projet sur un phénomène géologique de proximité. Ce thème est cette année volontairement très large pour encourager les élèves à participer sans contraintes exagérées.

Public concerné :

Les Olympiades de géosciences sont ouvertes sur la base du volontariat aux lycéens de seconde, première et terminale de la série générale (quelques soient leurs spécialité) de l'enseignement public et privé sous contrat.

Objectifs du dispositif :

- Valoriser les sciences de la Terre en découvrant leur place dans de nombreux enjeux du 21e siècle.
- Favoriser l'émergence d'une nouvelle culture scientifique autour des géosciences.
- Découvrir des métiers et les formations adossées aux géosciences.
- Développer l'esprit d'initiative et le goût de la recherche.

Calendrier :

- 6 octobre 2023 : le thème de l'année sera publié sur le site officiel.
- 10 février 2024 : remise des productions via le drive académique.
- 15 mars 2024 : résultats académiques et transmission des meilleures productions aux responsables nationaux.
- probablement en mai 2024 : résultats nationaux, cérémonie de remise des récompenses (sans doute en région Parisienne).

Public : lycéens

En savoir plus :

[Site officiel des olympiades de Géosciences](#)
[Site de SVT de l'académie de Lyon](#)

Contact, pour ce concours :

myriam.vial@ac-lyon.fr



Concours VidéoDiMath : Prix Physique

Le concours **VidéoDiMath** est un concours de vidéos pour collégiens et lycéens. Dans le cadre de l'année de la physique, un prix spécial sera attribué pour les vidéos de physique en interaction avec les mathématiques.

Les vidéos d'une durée maximum de 3 minutes (générique non inclus, pas de durée minimale) permettront aux élèves de se poser une question de mathématiques ou de physique, de la résoudre et de l'exposer avec dynamisme pour montrer que les mathématiques et la physique sont autour de nous, actuelles et plaisantes.

Inscriptions jusqu'au **15 décembre 2023**.

Public : collèges et lycées

En savoir plus :

anneedelaphysique.cnrs.fr
videodimath.math.cnrs.fr



SE FORMER

Développer le goût pour les sciences

Développer le goût pour les sciences : Pallier la sous-représentation des filles en sciences, en physique en particulier

Comme chaque année, l'association Femmes & Sciences organise un colloque, auquel elle associe **une journée de formation gratuite en distanciel**, sur un thème touchant les femmes et les sciences.

Cette année, en l'honneur de l'année de la physique, cette formation est organisée en partenariat avec la Commission Femmes et physique de la Société Française de Physique, **le mercredi 22 novembre** toute la journée.

Femmes et physique : des modèles à la réalité

Cette journée de formation à destination des enseignants de primaire et secondaire a pour but de donner une image de la Physique accueillante pour tous et surtout pour les filles.

Le fil conducteur des interventions sera comment former à la science et par la science, et comment développer le goût pour les sciences.

Cette journée ne s'intéresse pas qu'aux physicien et physiciennes !

Aussi pour le
1^{ER} DEGRÉ

En savoir plus :

www.femmesetsciences.fr
anneedelaphysique.cnrs.fr

Pour s'inscrire :

[Formulaire](#)

Professeurs en entreprise

La **Fondation CGénial** propose aux enseignants du secondaire et autres cadres de l'Education Nationale de visiter des sites de production, d'innovation ou de recherche et développement sur l'ensemble du territoire national. Depuis novembre 2020, un nouveau format en webinaire permet de réaliser ces échanges sans contraintes géographiques.

Les objectifs :

- Développer une culture de l'entreprise et une meilleure connaissance des métiers scientifiques, techniques et du numérique.
- Acquérir des connaissances de terrain pour illustrer les cours et transmettre aux élèves des exemples concrets du monde professionnel.
- Initier des relations avec une entreprise pour réaliser des projets scientifiques, identifier des structures pouvant accueillir des élèves en stage ou encore faire intervenir des professionnels en classe pour témoigner auprès d'élèves.
- Faire connaître les enjeux liés aux sciences dans les entreprises et les nouveaux défis technologiques à relever.

Les **visites et les webinar**s sont gratuits, accessibles uniquement sur inscription, dans la limite des places disponibles. Ils s'effectuent sur une demi-journée ou une journée, et impérativement sans les élèves.

Prochaine période de visites : du 13 novembre au 8 décembre 2023

Comme à chaque édition, ces visites sont gratuites, accessibles uniquement sur inscription et dans la limite des places disponibles. La programmation évoluera tout au long de l'année avec des ouvertures de visites possibles jusqu'au printemps prochain.

La plateforme www.cgenial-connect.fr est l'interface de programmation et d'inscription des événements.

Aussi pour le
1^{ER} DEGRÉ

Plus d'informations :

[Professeurs en entreprise](#)



Concours Créateurs d'Idées

Le **concours régional de l'innovation Créateurs d'Idées** déployé par le Mouvement des Entreprises de France Auvergne-Rhône-Alpes, en partenariat avec l'Agence Auvergne-Rhône-Alpes Orientation et les rectorats des académies de Clermont-Ferrand, Grenoble et Lyon, récompense les idées les plus innovantes des collégiens, lycéens et apprentis tous niveaux des établissements de la région. Chaque année les jeunes et leurs enseignants sont invités à y participer dans le cadre des Actions École Entreprise.

L'objectif :

Inviter les élèves à imaginer un produit ou un service innovant réalisable sous cinq ans, dans l'un des domaines suivants :

- la plasturgie (en partenariat avec Polyvia)
- le textile (en partenariat avec Unitex)
- le papier carton (en partenariat avec Afifor)
- l'industrie de santé (en partenariat avec Afipral)
- le bois (en partenariat avec FIBOIS).

Qui peut participer ?

Le concours s'adresse aux collégiens, lycéens et apprentis de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Les équipes candidates sont constituées de 2 à 8 jeunes, chacune devra être accompagnée par un professeur.

Quel est le prix décerné ?

Les cinq équipes lauréates se verront remettre un chèque d'une valeur de 1000€ pour prolonger leur projet innovant.

Calendrier du concours :

- du 26 Septembre 2022 au 16 Décembre 2022 : dépôt des projets des équipes participantes
- mi-Janvier 2023 : sélection des projets finalistes en vue de la Grande Finale
- de Mi-Janvier au 27 mars 2023 : tutorat / coaching des projets finalistes avec des étudiants du supérieur spécialisés dans l'innovation
- 27 mars 2023 : Grande finale à l'Hôtel de Région Auvergne-Rhône-Alpes à Lyon.

Public :

collégiens, lycéens, apprentis

Pour en savoir plus :

medef-aura.fr



Fondation CGénial : atelier Mix'I.T

La **Fondation CGénial** propose pour l'année scolaire 2023-2024 un nouveau format ludique, mêlant débat mouvant entre les élèves et rencontre avec des professionnelles et professionnels des sciences, technologie, ingénierie et mathématiques (STEM) !

Une opportunité de sensibiliser les jeunes aux enjeux de la mixité de genre tout en leur offrant une vision plus claire du quotidien des professionnels de ces secteurs.

En pratique :

Un **atelier Mix'I.T** se déroule sur 2 heures et s'adresse à une classe d'élèves de collège ou de lycée (environ 30 élèves).

Les élèves sont scindés en deux demi-groupes qui alternent entre :

- 1 heure de débat mouvant animé par un duo de médiateurs ou médiatrices. Les élèves disposeront de ce temps pour tenter de répondre à la question « Pourquoi la mixité de genre est-elle quasiment absente dans les STEM ? » Des faits, des portraits féminins, des études ou encore des quizz leur seront proposés pour étayer leur réflexion.
- 1 heure de rencontre avec une personne, ou un binôme d'intervenants, exerçant un métier dans les STEM issue du réseau de la Fondation CGénial. Echange autour de l'activité professionnelle, présentation du parcours d'orientation, questions sur la vie quotidienne et focus sur la question de la mixité seront au programme. Seuls des profils scientifiques, techniques et numériques sont disponibles comme intervenants.

Ces 2 heures d'intervention sont complémentaires et indissociables l'une de l'autre.

2 salles de classe sont nécessaires pour le bon déroulement des ateliers, avec la supervision du ou des enseignants impliqués.

Public : collèges et lycées

Pour en savoir plus :

Coralie Deleforge
c.deleforge@cgenial.org
<https://www.cgenial.org>



À mettre dans vos favoris !



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

www.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

Bonne navigation !