Lettre infosciences18 - Novembre 2026

Concours C.Génial :

Inscriptions ouvertes sur le site de « Sciences à l'École »

o Pour les collèges : cliquez ici !

o Pour les lycées : cliquez ici !

Avant le **6 décembre à minuit.**

Attention : un **seul tour d'inscription** cette année. La date du 6/12 est donc la clôture définitive.
Finale académique : 31 mars 2027, au CNRS, Orléans.

Concours : Lumexplore



LUMEXPLORE JUNIOR

UNE INITIATIVE PÉDAGOGIQUE – INSCRIPTION

L'édition 2027 de la compétition Lumexplore Junior est ouverte. Pour les jeunes de 11 à 19 ans.

Le festival international du film d'exploration Science & Environnement Lumexplore est le premier festival en France à proposer à des adolescents d'être sélectionnés, au même titre que des adultes, à travers la compétition Lumexplore Junior, pour laquelle se sont associés la Société des Explorateurs Français, les Lumières de l'Eden et l'Ifremer.

L'initiative a pour but de créer des vocations chez les plus jeunes, que ce soit dans les domaines scientifiques, technologiques ou dans celui du reportage, de l'écriture ou de la réalisation de films d'explorations.
Les élèves, curieux et empreints d'une démarche d'investigation, doivent réaliser un court-métrage de 5' maximum, en se mettant dans les conditions d'un chercheur scientifique sur le terrain...

Formulaire d'inscription 2027 (avant le 29 janvier 2027) Informations sur le concours

Transmission des courts-métrages avant le 28 mai 2027.

Vous pouvez voir, ou revoir, les anciennes éditions sur la chaîne YouTube du festival :

https://www.youtube.com/channel/UCF3oSrzCWFr_CVhI1sI6h2Q

Projets proposés par le CNES : pour les petits et les grands…



Mission X

8 à 12 ans / septembre à juillet

Le projet Mission X a pour but de sensibiliser les jeunes à l'intérêt de manger sainement et de faire du sport grâce à des défis sportifs et scientifiques s'inspirant des astronautes pendant leurs années d'entraînement et à bord de l'ISS. Il offre une approche ludique de la lutte contre la sédentarité et l'obésité en s'appuyant sur la thématique spatiale.



Moon Camp

6 à 19 ans / septembre à avril

Le projet Moon Camp propose aux élèves de devenir de véritables explorateurs de la Lune et de trouver des solutions aux difficultés que les astronautes pourraient rencontrer lors de leurs longs séjours lunaires. Dans ce projet éducatif divisé en 3 challenges, ou "défis", selon le niveau de complexité, les élèves soumettent leur vision d'une base lunaire grâce à un logiciel de modélisation 3D.



Astro Pi

8 à 19 ans / septembre à juin

Le challenge européen Astro Pi offre aux jeunes l'opportunité de conduire des expériences scientifiques dans l'espace en codant un programme informatique exécuté sur les ordinateurs Raspberry Pi installés dans la Station Spatiale Internationale (ISS). Ce projet est divisé deux missions proposant deux niveaux de complexité différents.



CanSat

15 à 19 ans (lycées) / septembre à juin

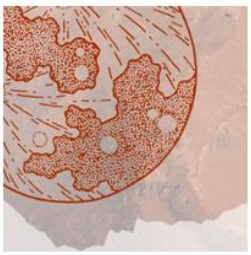
A destination de lycéens accompagnés de leurs professeurs de sciences et d'anglais, le concours a pour but de créer un satellite (Sat) de la taille d'une canette (Can) capable de réaliser des expériences scientifiques et techniques proposées par un cahier des charges actualisé chaque année.



Robots martiens

6 à 8 ans / septembre à avril

Le projet Défi Robots Martiens, coordonné par la Cité de l'espace en collaboration avec la MGEN, permet aux élèves de 6 à 8 ans de découvrir la planète rouge et la programmation informatique. Dans le contexte des véritables missions martiennes, ils s'initient au codage et à la programmation robotique. Ils apprennent à piloter ensemble leur rover martien.



Congrès scientifique des enfants

9 à 12 ans / septembre à juin

Le Congrès scientifique des enfants, organisé par la Cité de l'espace, donne l'occasion aux élèves du cycle 3 de participer à un véritable congrès scientifique. Après plusieurs mois de préparation en classe, les classes participantes viennent présenter leurs projets et leurs conclusions à la Cité de l'espace à Toulouse.

Semaine des Métiers – Inscriptions des classes



La Fondation CGénial propose aux élèves du secondaire une à deux fois par an, une semaine de rencontres en ligne 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.

Prochaine édition du 7 au 11 décembre 2026

https://cgenial.org/82-nos-actions/231-la-semaine-desmetiers

Inscriptions aux olympiades







- **Olympiades nationales de Chimie** : date limite d'inscription : **13 décembre 2026**. Infos et inscription.
- **Olympiades de Mathématiques** : inscription sur ADAGE jusqu'au **19 février 2027.** Infos.
- **Olympiades des Sciences de l'Ingénieur** : inscription sur ADAGE jusqu'au **13 avril 2027.** Infos.

Concours ALKINDI



Le concours Alkindi est une compétition de cryptographie ouverte aux classes de 4e, 3e et 2de.

Il est organisé par les associations Animath et Franceioi.

Vous pouvez dès maintenant inscrire vos classes jusqu'à la fin du 1er tour (du **lundi 7 décembre** au vendredi 22 janvier) sur : https://concours-alkindi.fr/#/

Concours VideoDiMath



Le concours de vidéos VideoDiMath est à destination des collèges et lycées. Il est proposé par VideoDiMath, projet vidéo d'AuDiMATH, avec le soutien du ministère de l'Éducation nationale.
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, de la résoudre et de l'exposer.
Dans le cadre de l'année de l'ingénierie, un prix spécial sera attribué pour les vidéos d'ingénierie en interaction avec les mathématiques.

Date limite d'inscription : 18 décembre 2026

https://audimath.math.cnrs.fr

Rencontres Jeunes Chercheuses & Chercheurs du Cher 2027



La date de l'édition 2027 a été fixée au **vendredi 9 avril**.
IUT de Bourges, Département Mesures Physiques.

Les inscriptions ouvriront très prochainement sur ADAGE.

Nouveauté : les classes du premier degré éloignées de Bourges souhaitant participer mais n'ayant pas la possibilité matérielle de venir sur place pourront le faire à distance.
Concrètement, les élèves pourront mener leur projet scientifique en classe et la valorisation se fera en réalisant un mini clip vidéo de présentation du projet.
Cette capsule vidéo sera intégrée au film des RJCC 2027.

Voir les films des éditions précédentes ici.

Pour tout renseignement, contacter votre coordonnateur départemental : mathieu.beauvais@ac-orleans-tours.fr

---

Ressources pour les enseignants



Pour rester informés et retrouver l'ensemble des propositions …

https://www.ac-orleans-tours.fr/culture-scientifique-et-technique-121785

Portail Echosciences : https://www.echosciences-centre-valdeloire.fr/

Chaîne Youtube de l'Académie Orléans-Tours

Mathieu Beauvais
Enseignant chargé de mission CSTI. DSDEN du Cher.
mathieu.beauvais@ac-orleans-tours.fr