

À vos agendas !



CONCOURS CGÉNIAL 2023



Les inscriptions des projets se poursuivent !

Jusqu'au 3 février, il est possible d'inscrire un projet pour l'édition 2023 du concours CGÉNIAL. La sélection des projets de collégiens qualifiés en finale nationale débutera fin mars lors des finales académiques organisées sur tout le territoire national. Les projets de lycéens seront quant à eux départagés par le comité scientifique du concours qui se réunira début avril pour étudier les dossiers transmis. Les équipes de collégiens et de lycéens finalistes se retrouveront au **Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget (93) le mercredi 31 mai !**

Concours CGÉNIAL - Inscriptions Jusqu'au 3 février 2023 !

- ↳ Le concours : [présentation](#) - [finale nationale](#)
- ↳ Les inscriptions : [collège](#) - [lycée](#)

Focus La transition énergétique et le développement durable au centre de nombreux projets

Plus de 330 équipes de collégiens et lycéens ont déjà déposé leur candidature pour l'édition 2023 du concours CGÉNIAL. Si le spectre des problématiques abordées est très large, les enjeux environnementaux demeurent au centre des préoccupations dans de très nombreux projets interdisciplinaires défendus.

Le projet « [Du cycle de l'eau au cycle de la data](#) » mobilise notamment deux classes de quatrième ainsi que la SEGPA du [collège La Marquisanne à Toulon](#) (académie de Nice). Les élèves travaillent sur un prototype mobile qui va permettre de valider les concepts techniques qui seront mis en œuvre pour **mettre le numérique au service de la nature dans un projet de végétalisation du collège visant à faire pousser des plantes de manière autonome**. Ils sont soutenus techniquement dans cette démarche par les entreprises Véolia (récupération, distribution et traitement de l'eau) et Eiffage Énergie (alimentation énergétique, traitement de données, communication). Crédits photo 1. : Christian Costes.



Au [lycée Julliot de la Morandière à Granville](#) (académie de Normandie), le projet « [Les 2h camions de Granville](#) » fédère des élèves de seconde générale et technologique (option sciences de l'ingénieur) et de la voie professionnelle (CAP Peinture en carrosserie) autour des enjeux de l'écoconduite dans le domaine du transport routier. Des élèves de troisième suivant l'option MEP (monde économique et professionnel) au collège Gambetta à Carentan sont également impliqués dans ce projet qui propose de **construire un modèle réduit de camion électrique radiocommandé équipé d'un système autonome de mesure énergétique visible par le pilote, lui permettant d'optimiser sa conduite**. Les élèves pourront présenter leur réalisation lors d'une course d'endurance organisée le 16 mai 2023 à la cité des sports de Granville, [avec le soutien de nombreuses associations et entreprises](#). Crédits photos 2. et 3. : Gabrielle Opsomer.

ASTRO à l'École : un appel à candidatures est ouvert !

Un appel à candidatures est lancé pour le prêt à des collèges ou lycées d'un télescope ou d'une lunette astronomique avec une monture équatoriale motorisée. Plus de dix lots sont disponibles !



Les candidats doivent soumettre un projet pédagogique détaillé d'utilisation du matériel prêté. Les candidatures peuvent être soumises jusqu'au 7 avril 2023. Les projets seront ensuite sélectionnés par le comité scientifique de l'opération « ASTRO à l'École ». Les résultats seront communiqués en mai 2023 pour un équipement prévu en fin d'année scolaire.

Les bénéficiaires des prêts rendront compte chaque année de l'utilisation du matériel en transmettant un bilan d'activité.

ASTRO à l'École - Appel à candidatures
Jusqu'au 7 avril 2023

↳ Toutes les infos sur www.sciencesalecole.org

Ci-contre : le télescope fourni par « Sciences à l'École » au collège Vincent Badie de Montarnaud (académie de Montpellier). Crédits photo : Frédéric Sineiro.

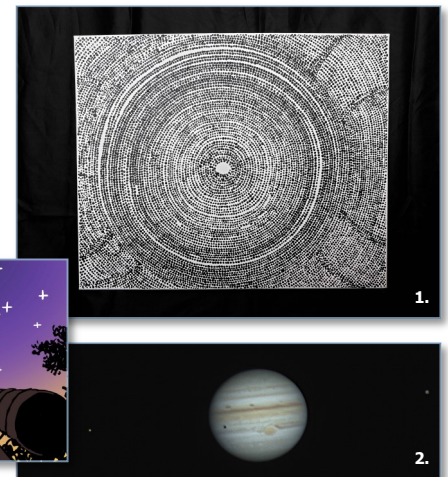
Troisième édition du concours d'images astronomiques

Après le succès des deux premières éditions de notre concours d'images astronomiques « Ciel imagé, ciel imaginé, ciel représenté », la troisième édition est lancée !

Les candidats devront présenter d'une part une *figure imposée*, photo originale du ciel nocturne véhiculant un message scientifique, avec un fort potentiel technique et esthétique, et d'autre part une *figure libre*, qui peut être toute création en lien avec le thème du concours. Les productions devront nous parvenir avant le 7 avril 2023. **Dans le cadre de ce concours une formation en ligne sur les images astronomiques et leur traitement aura lieu dans l'après-midi et la soirée du 1^{er} février 2023.** Elle comportera des conférences et une session d'observations sur [le télescope téléopéré IRIS](#).

Concours d'images astronomiques
Toutes les infos en un clic !

↳ www.sciencesalecole.org



1. Peinture pointilliste réalisée par des élèves du lycée Élie Cartan (La Tour du Pin) en tant que figure libre du concours en 2022 ; 2. Jupiter et satellites : figure imposée soumise par le lycée Cantau (Anglet) en 2022.

Sciences à l'École



Sciences à l'École
vous souhaite une belle année 2023
riche de sciences et de curiosité !

