

Orléans, le 18 septembre 2023

Sophie CANTELOUBE,
Correspondante académique pour les sciences et
les technologies

Rectorat

Sciences à l'Ecole

Dossier suivi par
Emmanuel THIBAULT
Enseignant référent pour le
concours CGénial

à

Mesdames et Messieurs les Chefs d'établissement
S/c de Madame et Messieurs les Inspecteurs
d'Académie directeurs académiques des services
départementaux de l'Éducation Nationale

Correspondante académique
IA-IPR de SVT
Sophie CANTELOUBE

Tél. 02 38 79 39 10
Fax 02 38 79 45 87

21, rue Saint Etienne
45043 Orléans cedex 1

Objet : Concours CGénial – collèges 2024

Présentation

La circulaire du 26 mai 2011, relative à « une nouvelle ambition pour les sciences et les technologies à l'École », invite les collèges à construire et développer des projets collectifs de sciences et de technologies, à l'échelle de la classe ou de l'établissement.

Le concours « CGénial – Collège » doit permettre aux collégiens de présenter **tout projet relatif aux domaines scientifiques et techniques** (Maths, SPC, SVT, Technologie). Les équipes pédagogiques sont incitées à travailler en **interdisciplinarité**. L'ouverture au monde des entreprises et de la science est également fortement encouragée. L'engagement dans ces projets permet également aux élèves de développer des compétences transversales telles que la maîtrise de langue française, la collaboration entre pairs ou encore la créativité. Pour encourager la richesse et la diversité des talents scientifiques dans les établissements scolaires, la mixité de genre des équipes devient obligatoire pour ce concours 2024.

Un comité de sélection (composé d'enseignants, d'inspecteurs, de scientifiques, d'ingénieurs) distingue les projets parmi toutes les candidatures reçues. Tous les projets retenus participeront à la **finale académique à la délégation du CNRS d'Orléans La Source**. Le projet lauréat du premier prix participera à la **finale nationale**.

Calendrier (année scolaire 2023-2024)

- **Jusqu'au 14 novembre 2023 : Inscriptions** pour obtenir un soutien financier réservé à l'achat de matériel expérimental (100 € par projet). L'inscription se fait exclusivement en ligne à cette adresse : <http://www.sciencesalecole.org/c-genial-college-inscriptions/> puis jusqu'au **4 février 2024 sans aide** ;
- Mi-mars 2024 : Envoie d'un compte-rendu écrit du projet (modalités de rédaction à venir) une d'une **vidéo** de présentation n'excèdent pas 5 minutes (non **obligatoire**) ;
- **3 avril 2024**: finale académique du concours "CGénial-collège" désignant **un projet participant à la finale nationale** ;
- **Fin Mai 2024** : Finale nationale du « concours CGénial avec cérémonie de remise des prix.

- **De juin à mi-septembre 2024** : pour les projets récompensés, visites de sites scientifiques et techniques et participation aux concours européens.

Les finales académique et nationale

Le nombre d'élèves pour la présentation du projet lors de la finale est limité à 3. Les élèves présenteront leur travail devant un jury interdisciplinaire (mathématiques, sciences de la vie et de la Terre, sciences et techniques industrielles, sciences physiques et chimiques) et partenarial (représentants d'entreprises).

Chaque groupe dispose :

- d'un temps (5 à 10 min) pour présenter le travail réalisé (présentation argumentée de l'expérience, du phénomène ou du principe étudié).
- d'un temps d'échanges avec le jury (5 à 10 min).

Partenaires

De nombreux partenaires en sciences et technologies sont présents sur le territoire de l'académie et peuvent apporter leur aide : les universités et les écoles d'ingénieurs, les collectivités, les instituts de recherche (CNRS, INRA, BRGM, CEA, ...), des entreprises (EDF, Météo France, ERDF, STMicroelectronics, Thalès, ...) et des associations.

Je vous remercie de l'intérêt que vous porterez à cette opération et de sa diffusion auprès des enseignants. Ceux-ci peuvent prendre contact avec l'enseignant référent du concours CGénial pour notre académie, à savoir Emmanuel THIBAUT (emmanuel.thibault@ac-orleans-tours.fr) pour des conseils et un accompagnement.

Sophie CANTELOUBE
CAST

