

« Concours C.Génial – collège »

Edition 2011-2012

1. Présentation

La circulaire du 26 mai 2011, consécutive à la circulaire n° 2011-038 du 4 mars 2011 relative à « une nouvelle ambition pour les sciences et les technologies à l'École » du plan du ministre, 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, et avec le souci de la transversalité, de l'interdisciplinarité et du partenariat avec les acteurs du monde scientifique et technologique ainsi que les associations.

Le concours « C.Génial – Collège » doit permettre aux collégiens de présenter **tout projet relatif aux domaines scientifiques et techniques**. Une mobilisation équivalente et significative des différentes disciplines scientifiques et technologiques (Maths, SPC, SVT, Technologie) autour d'une démarche de projet scientifique est attendue, les équipes pédagogiques des collèges étant incitées à travailler en **interdisciplinarité** afin de favoriser le décloisonnement des disciplines. L'ouverture au monde des entreprises et de la science sera également fortement encouragée.

L'organisation du concours « C.Génial-collège » repose sur un portage académique, sous la responsabilité du correspondant académique de « Sciences à l'École » :

- **sélection des projets** au niveau de chaque académie, parmi toutes les candidatures reçues, par un comité de sélection (composé d'enseignants, d'IA-IPR, de scientifiques, d'ingénieurs)
- une **finale académique**, réunissant les projets sélectionnés.
- le projet lauréat du premier prix d'une finale académique participe à la **finale nationale**.

Les projets académiques sélectionnés seront présentés sur les sites des académies et des partenaires du concours.

2. Calendrier (année scolaire 2011-2012)

- **mai-juin 2011** : Information auprès des établissements des principes et modalités du concours « C.Génial - Collège » 2011
- **21 octobre 2011** : date limite de clôture des inscriptions ; les projets sont adressés directement par les établissements au correspondant académique de « Sciences à l'École »
- **novembre 2011** : sélection des projets au niveau académique ; un soutien financier, réservé à l'achat de matériel expérimental, sera attribué aux projets sélectionnés
- **début avril 2012** : **finale académique** du concours « C.Génial-Collège » ; le calendrier sera défini précisément par chaque académie
- **mai 2012** : finale nationale (collèges et lycées, avec prix spécifiques)

3. Les finales académique et nationale

Afin de répondre aux exigences possibles pour des élèves de collège, les **critères** retenus pour l'évaluation lors de la finale académique et de la finale nationale sont les suivants :

- Interdisciplinarité
- Problématique clairement énoncée
- Qualité du travail réalisé et de la présentation
- Compréhension véritable du sujet
- Maîtrise du vocabulaire scientifique et technique utilisé
- Structuration de l'exposé
- Qualité de la communication orale
- Dimension partenariale (laboratoires et entreprises notamment).

Modalités de la présentation :

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).

Pour la finale, chaque groupe dispose de :

- 15 minutes pour présenter le travail réalisé (présentation argumentée de l'expérience, du phénomène ou du principe étudié).
- 15 minutes d'échanges avec le jury.

4. Modalités d'inscription

La fiche de candidature au concours « C.Génial-collège » est également disponible sur le site de « Sciences à l'Ecole », rubrique concours « C.Génial-collège ».

Elle doit être renvoyée au correspondant de « Sciences à l'Ecole » pour votre académie (liste sur le site internet de « Sciences à l'Ecole, même rubrique) **pour le 21 octobre 2011 au plus tard.**

Des exemples de projets finalistes des précédentes éditions du concours C.Génial sont également consultables sur le site internet de « Sciences à l'Ecole ».