

Orléans, le 5 septembre 2014

Rectorat

Sciences à l'Ecole

Dossier suivi par
Jean-Marc VALLEE

jean-marc.vallee@ac-orleans-tours.fr

Michel Khairallah,
Correspondant académique « Sciences à l'Ecole »

à

Mesdames et Messieurs les Principaux

Correspondant académique
Michel KHAIRALLAH

Tél. 02 38 79 39 93
Fax 02 38 79 45 87

sciences@ac-orleans-tours.fr

21, rue Saint Etienne
45043 Orléans cedex 1

Objet : Concours C.Génial – édition collèges 2014-2015

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, 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** (Maths, SPC, SVT, Technologie). Les équipes pédagogiques sont incitées à travailler en **interdisciplinarité** afin de favoriser le décloisonnement des disciplines. L'ouverture au monde des entreprises et de la science est également fortement encouragée.

L'organisation du concours « C.Génial-collège » repose sur un portage académique, sous la responsabilité du correspondant académique pour les sciences et les technologies :

- **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). Les projets sélectionnés seront présentés sur le site de l'académie d'Orléans-Tours et des partenaires du concours.
- Une **finale académique**, réunissant les projets sélectionnés.
- Le projet lauréat du premier prix de la finale académique participe à la **finale nationale**.



2/3

Calendrier (année scolaire 2014-2015)

- **Novembre 2014** : **Inscriptions avant le 14 novembre 2014** pour obtenir un soutien financier réservé à l'achat de matériel expérimental et sélection des projets au niveau académique. Inscriptions possibles lors des Rencontres Jeunes Chercheurs pour les autres projets non financés.
- **Mars 2015** : présentation et sélection départementale de tous projets lors des **Rencontres Jeunes Chercheurs**, ceux ayant demandé un soutien financier et les autres;
- **Avril 2015** : finale académique du concours "C.Génial-collège";
- **Mai 2015** : finale nationale (collèges et lycées, avec des prix spécifiques);
- **Juin-juillet 2015** : inscriptions des lauréats nationaux aux concours internationaux et visites scientifiques

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 :

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

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, STMicroelectronics, Thalès, ...) et des associations.

Un partenariat a été établi dans le cadre du concours C.Génial Collège avec les **ROTARY Clubs** du district 1720 (qui couvre notre académie). Si vous souhaitez que, localement, leurs membres puissent vous apporter leur soutien, il faut contacter Jean-Marc Vallée, professeur référent de « Sciences à l'École » sur l'adresse : sciences@ac-orleans-tours.fr

Modalités d'inscription



L'inscription se fait exclusivement en ligne (du lundi 15 septembre 2014 au vendredi 14 novembre 2014 à 17h) à cette adresse : <http://www.sciencesalecole.org/concours-nationaux>

3/3

Je vous remercie de l'intérêt que vous porterez à cette opération, et à l'attention que vous aurez du respect des modalités.

Michel Khairallah