

Orléans, le 15 septembre 2015

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

à

Mesdames et Messieurs les Principaux

Rectorat

Sciences à l'Ecole

Dossier suivi par
Emmanuel Thibault

emmanuel.thibault@ac-orleans-tours.fr

Correspondant académique
Michel KHAIRALLAH

sciences@ac-orleans-tours.fr

21, rue Saint Etienne
45043 Orléans cedex 1

Objet : Concours C.Génial – édition collèges 2015-2016

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 « C.Génial – Collège » permet aux collégiens de présenter **tout projet relatif aux domaines scientifiques et techniques** (Maths, SPC, SVT, Technologie). Il favorise le déclouement des disciplines en incitant les équipes pédagogiques à travailler en **interdisciplinarité**. L'ouverture au monde des entreprises et de la science est également fortement encouragée.

L'organisation du concours « C.Génial-collège » est placée sous la responsabilité du correspondant académique pour les sciences et les technologies assisté par le professeur référent « Sciences à l'Ecole » monsieur **Emmanuel Thibault**.

La **finale académique** réunit les projets retenus par le comité de sélection (composé d'enseignants, d'IA-IPR, de scientifiques, d'ingénieurs) parmi toutes les candidatures reçues. Le projet lauréat du premier prix participe à la **finale nationale** à Paris.

Calendrier pour l'année scolaire 2015-2016

- **Septembre - Novembre 2015** : inscription pour obtenir un soutien financier réservé à l'achat de matériel expérimental. Elle se fait exclusivement en ligne (**avant le 20 novembre 2016**) à l'adresse <http://www.sciencesalecole.org/concours-nationaux>
- Inscription aux Rencontres Jeunes Chercheurs dans chaque département (pour rappel, elles sont ouvertes à tous les projets même non financés).
- **Mars 2016** : présentation départementale de tous les projets lors des **Rencontres Jeunes Chercheurs**.
- **Fin mars 2016** : finale académique du concours "C.Génial-collège" au CNRS à Orléans;
- **Mai 2016** : finale nationale (collèges et lycées, avec des prix spécifiques) à Paris ;
- **Juin-juillet 2016** : inscriptions des lauréats nationaux aux concours internationaux et visites scientifiques



Les finales académique et nationale

Le nombre d'élèves pour la présentation du projet lors de la finale est limité à 3 au maximum. 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 et d'associations).

Pour la finale, chaque groupe dispose :

- 2/2
- 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.

Les déplacements des équipes pour la finale académique sont organisés et pris en charge par le correspondant académique.

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 (Centre.Sciences, Rotary, ...).

J'attire votre attention sur la nécessité de respecter le calendrier et les modalités.

Je vous remercie de l'intérêt que vous porterez à cette opération et de sa diffusion auprès des enseignants.

Michel Khairallah