

alors le concours « C.Génial-Collège » est fait pour vous !

Ce concours est organisé par « Sciences à l'École » en partenariat avec la fondation C.Génial. Sa première édition a eu lieu au cours de l'année scolaire 2007-2008. Il a pour ambition de contribuer à la promotion de l'enseignement des sciences et des techniques et de susciter ainsi des vocations de scientifiques.

En tout état de cause seront privilégiés les projets réalisés en partenariat avec le monde de la **science** et celui des **entreprises**. **C'est un événement fort dans l'année**, dédié à la promotion des Sciences et de leurs applications auprès des jeunes. C'est aussi récompenser une action qui par sa forme son contenu, donne suscite l'envie de faire ou pratiquer des sciences ou de mieux les connaître.

**Sciences à l'École peut vous aider à financer et à valoriser votre projet scientifique
au travers du concours « C.Génial-Collège » Aquitaine.**

Mais qu'est -ce que « Sciences à l'École » !

« Sciences à l'École » est un dispositif d'initiative ministérielle qui a pour but de soutenir et inciter des projets de culture scientifiques dans l'enseignement du second degré (collèges, lycées, lycées professionnels, classes préparatoires) et de contribuer ainsi au développement des vocations scientifiques chez les jeunes tout en faisant des sciences un vecteur de la réussite éducative du plus grand nombre.

Objectif :

« Sciences à l'École » a pour finalité de promouvoir la culture scientifique et technique dans les établissements scolaires tout en favorisant l'innovation pédagogique.

Actions :

« Sciences à l'École » coordonne divers projets pédagogiques

- Pilotage de réseaux d'établissements scolaires équipés d'instruments d'expérimentation : par exemple « Astro à l'École » prête du matériel astronomique à des établissements scolaires ; « Météo à l'École » installe des stations météo dans des établissements
- **Pilotage de différents concours scientifiques académiques**, nationaux et internationaux : comme par exemple les Olympiades, les concours C.Génial académiques, le concours C.génial national, le concours EUCYS, et le concours CATYS en Chine.
- Réalisation de supports didactiques : par exemple des DVD, des cours en ligne sont réalisés par des organismes de recherche ; des actions comme « chercheurs dans les classes » ou « ingénieurs dans les classes ».

Présentation du concours C.Génial :

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 permet aux collégiens et aux lycéens de présenter tout projet innovant relatif aux domaines scientifiques et techniques (mathématiques, physique, chimie, SVT, technologie, écologie, développement durable...).

Modalités :

A partir de la rentrée 2011, le concours C.Génial est scindé en deux : Le concours « C.Génial-lycée » qui garde son fonctionnement actuel et sa gestion nationale et le concours « C.Génial-collège » qui est décliné au niveau des académies.

La sélection nationale s'effectue à partir des projets retenus au niveau académique en trois temps :

- Le comité scientifique du rectorat établit une première sélection de projets au début de l'année scolaire
- Un concours académique est organisé par « science à l'école » fin mars début avril pour sélectionner le projet qui représentera l'académie de Bordeaux au concours national.
- Le comité national réalise la finale début mai.

Le concours « C.Génial » peut permettre aux lauréats de participer à des concours européens comme EUCYS (éditions à Bratislava en 2010 , à Helsinki en 2011) et internationaux comme CASTIC en Chine.

Les critères :

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.

Pour s'inscrire au concours C.Génial :

Remplir la fiche de candidature envoyée par le correspondant académique pour « Sciences à l'Ecole » à la rentrée scolaire dans les établissements, la compléter et la transmettre au chargé de mission de l'académie. Elle doit parvenir au comité scientifique académique dans les délais impartis.

Cette fiche peut aussi être demandée au correspondant de « Sciences à l'Ecole » pour votre académie voir les contacts ci-dessous.

Une première édition du concours académique a eu lieu dans les locaux et avec la collaboration de Cap-sciences le 24 mars 2011. Cette journée a été appréciée comme un temps fort dans l'année où l'on a pu partager et échanger des idées, des connaissances et des expériences autour des sciences et de ses applications .

Une seconde édition aura lieu le 22 mars 2012 à l'Institut des lasers et plasmas .

Contact :

Au niveau académique

Vincent BESNARD

Conseiller académique pour la culture scientifique et technique

Correspondant académique "sciences à l'école"

vincent.besnard@ac-bordeaux.fr

Maité COUBETERGUES

professeur relais, chargée de la mission « Sciences à l'école Aquitaine »

mcoubetergues@ac-boreaux.fr

Site académique : <http://www.ac-bordeaux.fr>

A Paris

site Sciences à l'école : <http://www.sciencesalecole.org>