



Lille, le 9 septembre 2013

Madame Gaby ROY-LEDOUX
IA-IPR Physique-Chimie
Correspondante académique « Sciences à l'École »

Monsieur Benoît PATEY
IEN-EG- Mathématiques-Sciences
Mission Promotion des Sciences

à

Mesdames, Messieurs les professeurs des disciplines
scientifiques

s/c de Mesdames et Messieurs
Les Chefs d'établissements.

Objet : Actions « Sciences à l'École » 2014

Madame, Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous informer de l'ouverture des inscriptions à deux actions de Sciences à l'École. Ces actions ont pour objectifs de :

- promouvoir l'enseignement des sciences et des techniques,
- susciter des vocations scientifiques.

- **Le concours national "C.Genial"**, concours scientifique national pour **les collégiens et les lycéens** (en partenariat avec la fondation [C.Genial](#)).

Dates des inscriptions : **du lundi 9 septembre 2013 au vendredi 8 novembre 2013 à 17h00**. Renseignements et inscriptions à l'adresse :

www.sciencesalecole.org/concours-nationaux

Le concours « C.Génial – Collège » permet aux collégiens de présenter tout projet innovant relatif aux domaines scientifiques et techniques. Une mobilisation des différentes disciplines scientifiques et technologiques (Maths, PC, SVT, Technologie) autour d'une démarche de projet scientifique est attendue.

- **L'opération « Professeurs en entreprises »**

Destinée aux enseignants du secondaire, cette opération a pour objectif de créer des moments d'échanges privilégiés avec les professionnels des sciences du secteur industriel au sein même des entreprises.

Dates des inscriptions : **du 9 septembre 2013 au 31 octobre 2013** pour une édition qui se déroulera les 13, 15, 20 et 27 novembre 2013. Renseignements et inscriptions à l'adresse suivante : www.cgenial.org

En vous remerciant de votre implication pour une participation en nombre à ces opérations,

Inspection
Pédagogique
Régionale

Affaire suivie par :

Gaby Roy-Ledoux
IA-IPR Physique Chimie
gaby.roy-ledoux
@ac-lille.fr

Secrétariat :
Nathalie SAIGOT
nathalie.saigot@ac-lille.fr
Téléphone
03 20 15 60 57
Fax
03 20 15 65 14

Cité académique
Guy Debeyre
20 rue Saint Jacques
59 033 Lille

Gaby ROY-LEDOUX

Benoît PATEY

Concours C.Génial

Projets scientifiques d'équipe pour collégiens et lycéens

Relever des défis scientifiques en équipe vous intéresse ? Les concours « C.Génial-collège » et « C.Génial-lycée » sont faits pour vous !

Créer, innover, découvrir, communiquer, développer la dimension partenariale autour d'un projet pluridisciplinaire : autant d'accroches motivantes pour éveiller les vocations scientifiques auprès des collégiens et lycéens. À la clé, une participation en finale nationale (organisée au Palais de la découverte à Paris en mai 2014) pour se mesurer aux autres groupes devant un jury composé d'éminents scientifiques.

Les meilleurs projets remporteront de grands prix : accès aux concours scientifiques internationaux, parcours scientifiques sur des sites industriels et universitaires de recherche en France et à l'étranger...

- Inscription en ligne : à partir du 9 septembre 2013
- Date limite : 8 novembre 2013 à 17 h
- Subvention possible du projet

Plus d'infos :

www.sciencesalecole.org

Rubrique *Concours nationaux*

Contact :

concours.cgenial@obsppm.fr

Prêt de matériel pédagogique de pointe aux collèges et lycées



Sciences à l'École accompagne les enseignants dans différents domaines scientifiques par la formation et le prêt de matériel pédagogique en collaboration avec des instituts de recherche. Élèves et enseignants bénéficient par ce biais d'un partenariat étroit avec de grands organismes de recherche et de la mise à disposition d'une animation pédagogique (site Internet, bases de données, cahier d'activités, stages).

Six plans d'équipements fonctionneront en 2013-2014 : ASTRO, COSMOS, GENOME, METEO, MICRO-NANO et SISMOS.

NOUVEAUTÉS 2013-2014

- Lancement d'un nouveau plan d'équipement : MICRO-NANO à l'école ;
- Extension des plans d'équipement existants dans le cadre des Investissements d'Avenir.

Plus d'infos :

www.sciencesalecole.org

- COSMOS À L'ÉCOLE, DÉCEMBRE 2013-FÉVRIER 2014* : *appel à candidature pour le prêt de détecteurs de muons ;*
- METEO À L'ÉCOLE, DÉCEMBRE 2013-FÉVRIER 2014* : *appel à candidature pour le prêt d'une station météorologique automatique ;*
- MICRO-NANO À L'ÉCOLE, DÉCEMBRE 2013-FÉVRIER 2014* : *appel à candidature pour le prêt de matériel pour étudier le nanomonde (microscopes USB, matériel d'étude de nanoparticules...);*
- SISMOS À L'ÉCOLE, SEPTEMBRE-NOVEMBRE 2013* : *appel à candidature pour le prêt de stations sismologiques.*

* Dates indicatives soumises à modification

Professeurs en entreprise

Rencontres entre enseignants et acteurs de la vie scientifique et technique en entreprise dans plus de 20 académies.

Cet événement offre la possibilité à des enseignants et cadres de l'Éducation nationale de visiter des sites industriels et de recherche afin de dialoguer avec des ingénieurs sur leur travail quotidien. Cela permet aux enseignants d'être informés sur les dernières technologies en cours de développement et de faire le point sur l'évolution des métiers et des carrières dans l'industrie.

- **Inscription en ligne** : du 9 septembre au 31 octobre 2013
- **Rencontres** : les 13, 15, 20 et 27 novembre 2013

→ **Programme détaillé sur :**
www.cgenial.org
Contact :
info@cgenial.org

Ingénieurs et techniciens dans les classes

Interventions de jeunes ingénieurs et techniciens dans des classes du secondaire à la demande des enseignants.

La Fondation C.Génial organise et coordonne durant toute l'année scolaire des interventions de jeunes ingénieurs et techniciens dans des classes de collège et lycée à la demande des enseignants. Chaque intervention dure une heure environ durant laquelle un ingénieur ou un technicien vient présenter son métier et ses missions et échange avec les élèves. Grâce à ces rencontres, les jeunes peuvent découvrir des professions et s'informer sur les enjeux de société liés à l'avancée des sciences et des technologies.

Inscription en ligne toute l'année

→ **Pour s'inscrire :**
www.cgenial.org

LUNAP/Chercheurs dans les classes

Soutien aux initiatives pédagogiques de chercheurs pour des élèves du second degré.

Sciences à l'École finance des productions didactiques pour le second degré réalisées par des établissements d'enseignement supérieur, des grands organismes de recherche, des institutions, des sociétés savantes et des associations.

- Appel à candidature toute l'année
- Résultats courant décembre de l'année en cours

→ **Plus d'infos :**
www.sciencesalecole.org
Rubrique *La recherche à l'École*

Olympiades Internationales de Chimie, Géosciences et Physique

Soutien à l'organisation annuelle de la sélection des délégations françaises. La préparation aux Olympiades Internationales est un moyen pour les élèves de mieux préparer leur future carrière et de s'ouvrir à d'autres cultures scientifiques.

- Début des préparations à partir d'octobre-novembre 2013 dans les divers centres
- Épreuve écrite de pré-sélection et stage de formation en 2014
- Départ des élèves sélectionnés (totale prise en charge) sur le lieu de la compétition internationale, en juillet 2014 (Olympiades de Chimie et Physique) et septembre 2014 (Géosciences)

→ **Plus d'infos :**
www.sciencesalecole.org
Rubrique *Olympiades Internationales*