



# Lettre d'information de « Sciences à l'École »

## N°1 - Mars 2014

### Du nouveau sur les plans d'équipement « Sciences à l'École »



Depuis près de dix ans, « Sciences à l'École » encourage la démarche d'investigation et la pédagogie de projet chez les collégiens et les lycéens en prêtant du matériel scientifique à des établissements scolaires et en formant les enseignants à l'utilisation de ce matériel à des fins pédagogiques. Cinq plans d'équipement, menés en partenariat étroit avec de grands organismes de recherche, existent en 2013-2014 : **ASTRO, COSMOS, GENOME, METEO et SISMOS**.

- **COSMOS à l'École, prêt de détecteur de muons cosmiques.** Le stage de formation des enseignants lauréats de l'appel à candidatures lancé début 2014 se déroulera en juin 2014 à Marseille, en partenariat avec le Centre de physique des particules de Marseille (CPPM).
- **METEO à l'École, prêt de stations météorologiques « nouveau format ».** Le stage de formation des enseignants lauréats de l'appel à candidatures lancé à l'automne 2013 se déroulera **en juin 2014**, en partenariat avec Météo-France.
- **SISMOS à l'École, prêt de stations sismologiques « nouveau format ».** Le stage de formation des enseignants lauréats de l'appel à candidatures de l'automne 2013 se déroulera **en avril 2014** à Aix-en-Provence, en partenariat avec GéoAzur.
- **GENOME à l'École, prêt de matériel de biologie moléculaire.** Un appel à candidatures pour le prêt de matériel de biologie moléculaire sera lancé entre **octobre et décembre 2014**. Par ailleurs, un stage de retour sur expérience des enseignants lauréats de l'appel à candidatures 2013 sera organisé **en novembre 2014**.
- **ASTRO à l'École, prêt de matériel d'observation astronomique.** Un appel à candidatures sera lancé entre **septembre et décembre 2014\***.

### Nouveau plan d'équipement en 2014

Les **EXPERTS à l'École**, prêt de matériel d'investigation criminelle. Plan d'équipement mis en place dans le cadre du Grand Emprunt (PIA).

Appel à candidatures : **octobre 2014 - décembre 2014\***

\* dates prévisionnelles

Plus d'infos : [www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)

Contact : [sciences.ecole@obspm.fr](mailto:sciences.ecole@obspm.fr)



## Concours C. Génial

**Carton plein pour « C.Génial-collège » !** Toutes les académies ont présenté au moins un projet collège ! Les finales académiques programmées pour la plupart entre le 2 et le 9 avril 2014 permettront de sélectionner un groupe lauréat pour la finale nationale qui se tiendra **le samedi 24 mai 2014 au Palais de la découverte**, à Paris.

Lors de cette finale nationale, 40 projets seront présentés par des élèves et leurs professeurs venus de toute la France : 10 projets de lycéens pour le concours C.Génial-lycées et 30 pour le concours C.Génial-collège. De nombreux prix sont à gagner. Lors de cette finale nationale seront sélectionnés les projets qui représenteront la France aux concours européen EUCYS, CASTIC et Science On Stage.

*Plus d'informations :* [www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org), rubrique concours nationaux, C.Génial 2014, finale.

*Plus de renseignements sur les finales académiques :* [www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org) rubrique concours nationaux, C.Génial 2014, collège, finales académiques.

Toutes les infos pour les concours C.Génial 2014-2015 dans la prochaine lettre !

**Contact : [concours.cgenial@obspm.fr](mailto:concours.cgenial@obspm.fr)**

## Olympiades Internationales de Chimie, Géosciences et Physique

« Sciences à l'École » coordonne la participation française aux Olympiades internationales et organise en particulier la sélection des délégations françaises. La préparation aux Olympiades Internationales est un moyen pour les élèves de préparer une future carrière scientifique et de s'ouvrir à d'autres cultures.

### Calendrier prévisionnel

- 26 mars : épreuve écrite de sélection pour les Olympiades Internationales de Chimie et de Physique
- Entre le 31/03 et le 18/04\* : épreuve de sélection en ligne pour les Olympiades Internationales de Géosciences, annonce des candidats sélectionnés pour les stages pratiques et/ou théoriques en chimie et en physique
- 12-17 mai : stage pratique pour 24 élèves (Chimie) au lycée Galilée de Gennevilliers
- 5 au 9 mai: stage pratique et théorique pour 14 élèves (physique) à l'ENS Cachan
- Juillet 2014 : semaine intensive de perfectionnement pour les délégations françaises (chimie, géosciences et physique)
- 20-29 juillet : compétition internationale de chimie IChO à Hanoi (Vietnam)
- 13 au 21 juillet : compétition internationale de physique IPhO à Astana(Kazakhstan)
- Date et lieu non encore fixée pour la compétition internationale de géosciences IESO.

\* dates prévisionnelles

**Plus d'infos : [www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)  
Rubrique Olympiades Internationales**

## LUNAP / Chercheurs dans les classes

« Sciences à l'École » finance des interventions de chercheurs dans les classes et 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 candidatures en mars 2014
- Résultats courant avril 2014

**Plus d'infos : [www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)  
Rubrique Recherche à l'École**