

## À vos agendas !



## Appel à candidatures LUNAP et « Chercheurs dans les classes »



Année internationale de la lumière 2015

Réalisation d'un hologramme  
Crédits : « Sciences à l'École »

## Dépôt des dossiers de candidatures

À partir du 1 décembre 2014  
et jusqu'au 27 mars 2015

Plus d'infos et inscriptions :

[www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)

Contact :

[lunap.ecole@obspm.fr](mailto:lunap.ecole@obspm.fr)

L'année 2015 a été proclamée « **année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière** » (AILT 2015). Les dispositifs LUNAP et « **Chercheurs dans les classes** » proposent à cette occasion l'ouverture d'un appel à candidatures **exceptionnel**. Dans ce cadre, « Sciences à l'École » financera :

- des **projets didactiques** dont les thématiques sont liées à l'« AILT 2015 » réalisés par des **universités, organismes de recherche, ou associations en direction des établissements du second degré** ;
- le **déplacement de chercheurs dans des classes du second degré, ou la venue de classes dans des laboratoires de recherche**, pour réaliser, avec les élèves, des projets en lien avec l'« AILT 2015 ».

## Préparation des Olympiades internationales de physique



La délégation française aux IPhOs 2014 à Astana (Kazakhstan)

## Nouveau :

deux épreuves de sélection distinctes pour  
les élèves de terminale S et de CPGE

Contact :

[ipho.ecole@obspm.fr](mailto:ipho.ecole@obspm.fr)

Les **Olympiades internationales de physique (IPhOs)** sont un concours international de très haut niveau, ouvert aux élèves ayant terminé leurs études secondaires, non scolarisés à l'université et âgés de moins de 20 ans au moment de la compétition. En France, la participation à ce concours est ouverte aux élèves de la **classe de terminale scientifique** et des **classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques de première année**. Une épreuve de sélection en mars permet d'identifier une vingtaine d'élèves qui pourront participer à un **stage de formation expérimentale** en mai. Une épreuve spécifique de sélection s'appuyant sur un programme simplifié sera destinée aux seuls élèves de terminale S et des places leur seront réservées lors du stage de mai 2015.

## A ne pas manquer !

Inscriptions au **Concours C.Génial** - Date limite : 24 novembre 2014Inscriptions à la **préparation des IESO** - Date limite : 12 décembre 2014Dépôt des dossiers de candidatures pour l'opération « **GÉNOME à l'École** » - Date limite : 9 janvier 2015

## Retour du stage de formation au CERN

Comme chaque année, dans le cadre du plan d'équipement « Cosmos à l'École », un stage de formation d'une semaine au CERN a été co-organisé avec l'IN2P3 (Institut national de physique nucléaire et de physique des particules) lors de la première semaine des vacances de la Toussaint. Du 19 au 24 octobre, 41 enseignants sélectionnés par un appel à candidatures en mai dernier ont pu découvrir la physique des particules et des détecteurs à travers des exposés thématiques et des visites. Cette formation leur permettra de mener des activités autour de la physique des particules en classe.

Un appel à candidatures pour le stage de formation au CERN est ouvert chaque année en mai

Plus d'infos et inscriptions :

[www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)

Contact :

[cosmos.ecole@obspm.fr](mailto:cosmos.ecole@obspm.fr)



Les enseignants sélectionnés lors du stage de formation au CERN en 2014

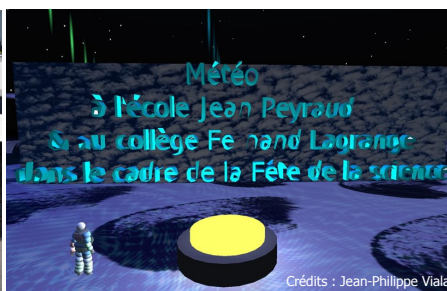
## Focus



## Participation à la « Fête de la Science »



Crédits : Alain Fournier



Crédits : Jean-Philippe Viala



Crédits : Alain Fournier



Crédits : Josette Casanova

Création d'un espace numérique 3D au collège Fernand Lagrange de Pierre-Buffière (académie de Limoges)

Animation « Sortie astronomie », Lycée Laetitia Bonaparte d'Ajaccio (académie de Corse)

Animation « Le Soleil, source de vie », Lycée Monge—La Chauvinière de Nantes (académie de Nantes)

Dans le cadre de la « Fête de la Science », du 27 septembre au 19 octobre 2014, le matériel des plans d'équipement de « Sciences à l'École » a été utilisé par les enseignants et leurs élèves comme matériel de démonstration pour des exposés à destination du public. Ces manifestations gratuites et conviviales permettent un partage des savoirs et suscitent des échanges entre les enseignants, les élèves et les acteurs du monde scientifique.