



## À vos agendas !

### Concours CGénial : Destination Cité des sciences et de l'industrie à Paris !

Le premier tour d'inscription au concours CGénial est clos : **pour cette douzième édition, déjà plus de 300 projets réunissent 7283 élèves !** Cette année, la finale nationale aura lieu à Paris,

**le samedi 25 mai 2019, à la Cité des sciences et de l'industrie.**



Crédits photo : Cité des sciences

**Inscription au second tour**  
du 19 novembre 2018 au 11 février 2019

Plus d'informations et inscriptions :

Collèges : <http://www.sciencesalecole.org/c-genial-college-inscriptions/>

Lycées : <http://www.sciencesalecole.org/c-genial-lycee-inscriptions/>

### Les candidatures aux *International Teacher Programmes* du CERN sont ouvertes !



À l'été 2019 auront lieu au CERN deux stages de deux semaines pour les professeurs de sciences de lycée, *entièrement en anglais*, comportant des cours, des visites, des ateliers et des groupes de travail sur la physique des particules et son intégration en classe.

Ils auront lieu du **7 au 20 juillet 2019** et du **4 au 17 août 2019**.

Les frais sont totalement pris en charge par le CERN. Deux places sont réservées pour la France en tant que membre du CERN.

Plus d'informations et candidatures sur le site du CERN <<http://cern.ch/teachers>> jusqu'au **13 janvier 2019**.

« Sciences à l'École » diffuse cette information en tant que contact français du CERN pour le lien avec l'enseignement secondaire. Il ne participe pas à l'organisation des stages.

## Focus

## Focus

### Prix Schlumberger : un séjour à Cambridge

Marie Cransac, Octave Jagora et Victor Soudant, élèves du Lycée Louis de Broglie à Marly-le-Roi et lauréats d'un des premiers prix du concours CGénial lycée 2018, et Corinne Fonta, leur enseignante coordinatrice du projet, ont pu bénéficier de ce voyage du 21 au 23 octobre accompagnés de Rémi Robutel, ingénieur chez Schlumberger à Clamart.

Le séjour comportait notamment la visite du site de Schlumberger à Cambridge :

- visite du bâtiment (architecture de J. Pringle et M. Hopkins) et des laboratoires accompagnés par les spécialistes de chaque activité.
- échanges en français et en anglais à propos des recherches et instruments de Schlumberger, de l'orientation scolaire, du métier et du vécu de chacun.

Ils ont particulièrement apprécié la visite Schlumberger et la ville de Cambridge qui, aux dires de leur professeur, « est réellement une ville magnifique, pleine d'histoire et dont le style architectural typiquement anglais fait tout le charme. »



Devant le site Schlumberger Research

## À ne pas manquer !

**Inscription à la préparation française et au test de sélection IESO 2019 - Date limite : 22 décembre 2018**

## Les lauréats des Olympiades internationales honorés par l'Académie des sciences

La séance de remise des prix 2018 de l'Académie des sciences a donné lieu à deux cérémonies organisées le 16 octobre et le 22 novembre. Les délégations françaises aux Olympiades internationales de chimie (IChO), de géosciences (IESO) et de physique (IPhO) ont ainsi été invitées sous la coupole de l'Institut de France. Les élèves ont été remerciés pour leur brillante contribution au rayonnement scientifique de la France dans le monde. À cette occasion, une médaille leur a été remise.

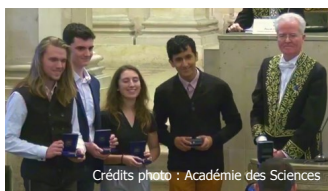
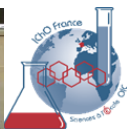


Crédits photo : Académie des Sciences

### Chimie

De gauche à droite :

Titouan GADEYNE, Alexandre POLO,  
Matteo STOCKINGER

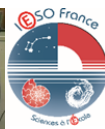


Crédits photo : Académie des Sciences

### Géosciences

De gauche à droite :

Thomas SCHWARTZ, Titouan MOUILLERON,  
Pauline BONNADONNA, Mikaël TAHERALY



Crédits photo : Académie des Sciences

### Physique

De gauche à droite :

Adrien SUTTER, Nicolas GUËS,  
Quentin LAMOURET, Paul ROVEL



## Stage au CERN en octobre 2018

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 le CNRS/IN2P3 (Institut national de physique nucléaire et de physique des particules).

Du 21 au 26 octobre, 25 enseignants sélectionnés par un appel à candidatures en mai dernier ont pu découvrir la physique des particules, des accélérateurs et des détecteurs à travers des exposés thématiques et des visites.

Cette formation leur permettra de mener des activités en classe autour de la physique des particules.



Crédits photo : Sciences à l'École



Crédits photo : Sciences à l'École

## Journée d'information et de formation pour le réseau « IPhO France »

Le rendez-vous annuel des professeurs responsables des centres français de préparation aux IPhO (Olympiades internationales de physique) a eu lieu le 5 novembre à l'Observatoire de Paris.

Au programme de cette journée :

- la présentation des étapes de formation et de sélection des élèves mises en place par « Sciences à l'École » à partir du mois d'octobre et jusqu'au mois de juillet ;
- un retour sur l'édition 2018 du concours et le remarquable succès rencontré par la délégation française (quatre médailles d'argent et une médaille d'or) ;
- les conférences des astrophysiciens Alain RIAZUELO et Thérèse ENCRENAZ abordant les thèmes de la relativité générale et des exoplanètes. Les travaux et résultats de recherche présentés permettront aux professeurs d'enrichir leurs séances pédagogiques d'activités et d'exemples empruntés à l'actualité astronomique très fournie de ces dernières années.

