

## Actualités



### Finale du Concours C.Génial

Le vendredi **19 mai 2017**, **51 équipes** venues de la France entière et d'établissements français à l'étranger ont participé à la **grande finale nationale du Concours C.Génial aux Arts et Métiers Paris Tech, Paris 13ème**. **Vingt équipes de lycéens** des voies générale, technologique et professionnelle et **31 équipes de collégiens** ont présenté leurs projets au public et aux membres du jury. Un grand bravo à tous pour leur travail et leur engagement !



Crédits : « Sciences à l'École »

Crédits : « Sciences à l'École »



Crédits : « Sciences à l'École »

Crédits : « Sciences à l'École »

Des élèves présentant leurs projets en équipe

Premiers prix « collège »		
<i>Resc'You</i>	Collège Jean Brunet - Académie d'Aix-Marseille	Prix offert par Saint-Gobain
<i>Arrosage au goutte à goutte</i>	Collège Louis Clément - Académie de Nice	Prix offert par la Fondation des Arts et Métiers
<i>Le dihydrogène accessible ?</i>	Collège Louis Lumière - Académie de Versailles	Prix offert par Arkema
<i>La wave énergie</i>	Collège Millevoye - Académie d'Amiens	Prix offert par Arkema
<i>Kay an nou</i>	Collège de Gourdeliane - Académie de Guadeloupe	Prix Expo Sciences Luxembourg offert par Jonk Fuerscher
Premiers prix « lycée »		
<i>Un chant impensable</i>	Lycée J. J. Henner - Académie de Strasbourg	Prix Expo Sciences Luxembourg offert par Jonk Fuerscher
<i>SPECTRO" P" FACILE</i>	Lycée français de St Domingue -AEFE)	Prix offert par Schlumberger
<i>Exonotas</i>	Lycée Pierre de Fermat - Académie de Toulouse	Prix offert par Technip
<i>Les mystères de la tasse</i>	Lycée pilote innovant international - Académie de Poitiers	Prix EUCYS (European Union Contest for Young scientists)
<i>DusTrack'R</i>	Lycée Saint-Charles - Académie d'Orléans-Tours	Prix EUCYS

## Délégations françaises pour les Olympiades Internationales de Chimie, de Géosciences et de Physique

Les épreuves écrites en mars 2017 pour les **ICHO**, les **IESO** et les **IPhOs** et les stages de formation expérimentale en mai 2017 pour les IChO et les IPhOs ont permis de sélectionner les lauréats qui composeront les **délégations françaises** pour ces trois compétitions internationales.

### Compositions des délégations françaises pour les Olympiades Internationales de Chimie, de Géosciences et de Physique

Olympiades Internationales de Chimie (ICHO) du 6 au 15 juillet en Thaïlande
BEAUVILLAIN Mathieu, Lycée Faidherbe, PCSI, centre de Lille
FIS Yohan, Lycée Carnot, PCSI, centre de Dijon
SIMONNOT Alban, Lycée Janson-de-Sailly, PCSI, centre de Paris
SIMS Joshua, Lycée Joliot-Curie, PCSI, centre de Rennes

Olympiades Internationales de Géosciences (IESO) du 22 au 29 août sur la Côte d'Azur
FELDMANN Léa, Lycée Français de Berlin, Berlin
FROBERT Bastien, Lycée Aux Lazaristes, Lyon
PIGOZZO Clara, Lycée Auguste et Jean Renoir, Angers
POLYN Noémie, Lycée Pierre Paul Riquet, Saint-Orens
Guest students
<small>(élèves invités à participer aux épreuves mais non éligibles à l'obtention des médailles)</small>
BOU KHALIL Antoine, Lycée Charles Péguy, Orléans
CAZANOVE Nicolas, Lycée Maison Blanche, Le Guillaume Saint Paul
FRANCESCHINI Davia, Centre international de Valbonne, Valbonne
LASTEL Nicolas, Lycée Corneille, Rouen

Olympiades Internationales de Physique (IPhOs) du 16 au 24 juillet en Indonésie
BIZALION Hilaire, Lycée Stanislas, Paris, PCSI
DE ROLLAND Clémence, Lycée Stanislas, Paris, PCSI
DESOMBRE Augustin, Gymnase Jean Sturm, Strasbourg Terminale S
DOUMECHE Nathan, Lycée Louis-le-Grand, Paris, MPSI
SEPULCHRE Thomas, Lycée Louis-le-Grand, Paris, MPSI

**À ne pas manquer !**

Appel à candidatures « Stage CERN » - Date limite : 29 mai 2017

## « GÉNOME à l'École » : stage au Génomscope d'Évry



Crédits : « Sciences à l'École »



Crédits : « Sciences à l'École »

Les enseignants au Génomscope d'Évry lors du stage des 11 et 12 mai

Le matériel de l'opération « GÉNOME à l'École » permet aux élèves de réaliser en classe des expériences d'amplification d'ADN par PCR (Polymerase Chain Reaction).

Les amplicons d'ADN ainsi obtenus sont ensuite séquencés au Génomscope. Mais pour être lues et analysées, les séquences obtenues doivent d'abord être "nettoyées". C'est sur cette dernière et délicate étape qu'ont travaillé **11 professeurs au Génomscope d'Évry** les 11 et 12 mai 2017. L'aide précieuse des chercheuses de l'INRA présentes leur a permis de perfectionner leur utilisation du logiciel **GenAlys**, les rendant ainsi autonomes pour analyser les séquences déjà obtenues par leurs élèves et toutes celles à venir.

## À vos agendas !



### Appel à candidatures - Télescope IRIS



Le projet **IRIS** (Initiation à la recherche en astronomie pour les scolaires) a pour objectif de permettre la découverte du ciel aux publics scolaires et de former les futurs étudiants à l'astronomie en mettant à leur disposition les outils modernes de l'astrophysique. **IRIS est un télescope robotisé**, pilotable à distance et localisé à l'Observatoire de Haute-Provence (04).

**Les enseignants du secondaire (collèges, lycées) qui souhaitent bénéficier de temps d'observation avec IRIS doivent soumettre leur demande en remplissant le [formulaire en ligne](#) avant le lundi 5 juin 2017 à minuit.**

Toutes les informations pour accompagner les professeurs dans leurs démarches sont disponibles en [ligne](#) (guide du proposant, ressources).

### Stage HSSIP du CERN

La première édition du **stage HSSIP (High-School Student Internship Programme)** en langue française aura lieu au CERN pendant les prochaines vacances de la Toussaint, **du 22 octobre au 3 novembre 2017**. **Vingt-quatre lycéens sélectionnés passeront deux semaines au CERN** (conférences, visites, stage d'observation au sein d'équipes du CERN) et leurs dépenses seront prises en charge par le CERN (trajet aller-retour depuis la France métropolitaine, hébergement à l'hôtel du CERN et repas au restaurant du CERN).

Le stage est co-organisé par l'**Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3)** du CNRS.



Dépôt des dossiers de candidature

Jusqu'au 9 juin 2017

Plus d'infos sur :

<https://hssip.web.cern.ch/np/french-programme>

