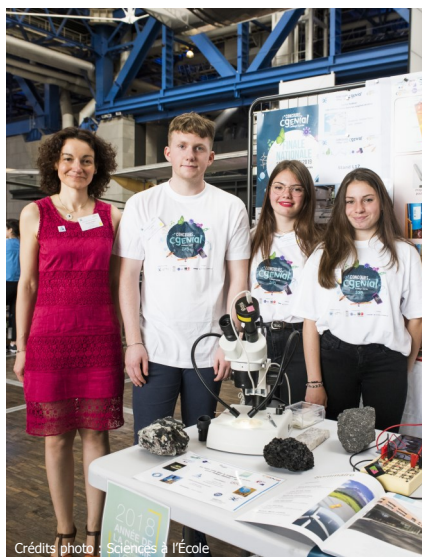


## À vos agendas !



## Concours CGénial 2020 : les inscriptions se poursuivent !



Crédits photo : Sciences à l'École

12<sup>ème</sup> finale nationale du Concours CGénial à la Cité des sciences et de l'industrie à Paris le 25 mai 2019

Le premier tour d'inscriptions au concours **CGénial 2020** est clos depuis le 14 novembre 2019 : ce sont **près de 300 projets collège et lycée** qui ont déjà été déposés.



« **Sciences à l'École** », qui organise le concours en partenariat avec la **Fondation CGénial**, salue cet élan d'enthousiasme des professeurs et de leurs élèves. Les établissements scolaires qui souhaitent concourir en proposant un projet scientifique et technique innovant peuvent encore le faire, puisqu'un **second tour d'inscriptions est ouvert !**

**2<sup>nd</sup> tour d'inscriptions au concours CGénial 2020**

*jusqu'au 10 février 2020*

Plus d'infos :

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

Inscriptions :

[collège](#) et [lycée](#)

## Stages 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 à Genève** a été co-organisé avec le CNRS/IN2P3 (Institut national de physique nucléaire et de physique des particules).

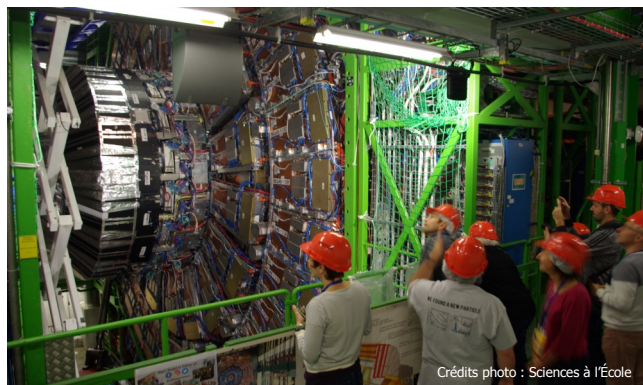


Du 20 au 25 octobre 2019, 29 enseignants sélectionnés par un appel à candidatures en mai dernier ont pu **découvrir les installations du CERN** (des accélérateurs et des détecteurs de particules) à travers des exposés thématiques et des visites. Cette formation leur permettra de **mener des activités en classe autour de la physique des particules**.



Crédits photo : Sciences à l'École

Les stagiaires sélectionnés, lors de la visite du CERN



Crédits photo : Sciences à l'École

Au programme : visite d'un détecteur de particules !

A l'été 2020, le CERN offrira deux **programmes internationaux de deux semaines** pour les professeurs de sciences de lycée. En tant que membre du CERN, la France a deux places garanties. Ces programmes, entièrement en anglais comportent des cours, des visites et des ateliers sur la physique des particules et son intégration en classe.

Plus d'infos : [Actualités de « Sciences à l'École »](#)

## Barcoding moléculaire au lycée Elisa Lemonnier à Paris



Crédits photo : Sciences à l'École

Découverte du projet pour les visiteurs de l'Aquarium Tropical, lors de la fête de la Science, le 12 octobre 2019



### AQUARIUM TROPICAL

Les lycéens de Terminale STL seront amenés, dès le mois de janvier 2020, à étudier les populations de raies des bassins de l'Aquarium Tropical en mettant en œuvre la technique de barcoding moléculaire. Au programme des activités : prélèvement d'échantillons, extraction d'ADN puis séquençage. L'objectif est de permettre l'identification de l'espèce, la détermination de la provenance géographique des individus et l'établissement de la filiation entre individus. **D'autres lycées travaillent déjà sur le projet !**

Le lycée Elisa Lemonnier à Paris est membre du réseau d'établissements de l'opération « **GÉNOME à l'École** ». Ce plan d'équipement piloté par « **Sciences à l'École** » met à disposition des enseignants un ensemble complet de **matériel de biologie moléculaire** leur permettant de développer de manière innovante la démarche de projet avec leurs élèves !

L'**Aquarium Tropical du Palais de la Porte Dorée** et le **Muséum National d'Histoire Naturelle** à Paris apportent aujourd'hui leur soutien au lycée Elisa Lemonnier, en lui donnant l'occasion de se lancer dans un projet très ambitieux.



Crédits photo : www.aquarium-tropical.fr

Les populations de raies seront étudiées par les élèves

## Flash spécial

# Flash

A voir en grand : le transit de Mercure du 11 novembre 2019 !

↳ [Actualités de « Sciences à l'École »](#) et [Observatoire de Paris](#)

## Prolongation des inscriptions aux sélection et préparation françaises aux IESO



Crédits photo :  
Comité d'organisation IESO 2019

Remise des médailles aux IESO 2019

Les inscriptions aux sélection et préparation françaises aux 14<sup>èmes</sup> Olympiades internationales de géosciences sont ouvertes jusqu'au 9 décembre 2019 !

Les professeurs doivent inscrire leurs élèves sur le site de [Sciences à l'École](#).

Après inscription, des fiches de révisions sont disponibles pour les élèves en vue de la préparation pour le **test national qui se tiendra la première semaine de février 2020.**



Crédits photo :  
Comité d'organisation IESO 2019

La délégation française en 2019

Une chance unique pour les élèves de représenter la France, en août, à la compétition internationale en Russie ! L'occasion également de rencontrer des jeunes d'une quarantaine de pays et de découvrir de nouvelles cultures.

