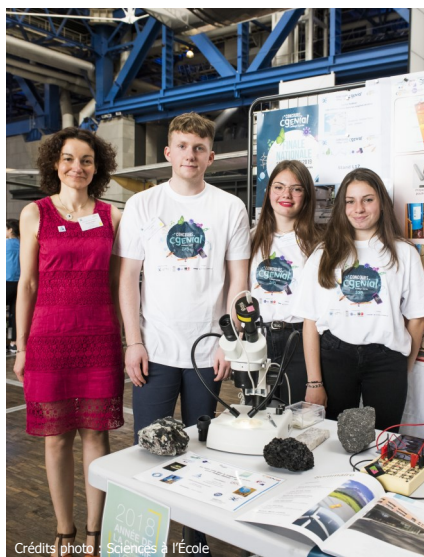


À vos agendas !



Concours CGénial 2020 : les inscriptions se poursuivent !



Crédits photo : Sciences à l'École

12^{ème} 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 !**

2nd tour d'inscriptions au concours CGénial 2020

jusqu'au 10 février 2020

Plus d'infos :

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).

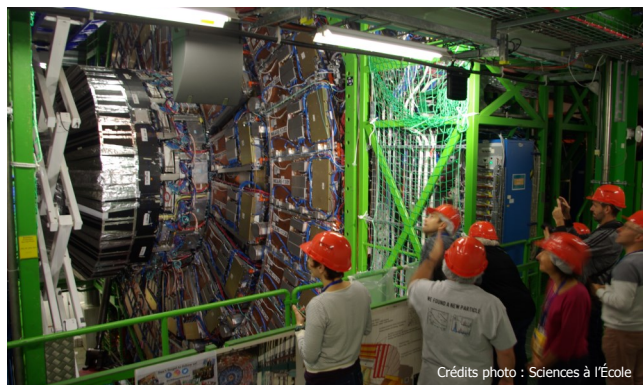


Du 20 au 25 octobre 2019, 29 enseignants sélectionnés par un appel à candidatures en mai dernier ont pu **découvrir les installations du CERN** (des accélérateurs et des détecteurs de particules) à travers des exposés thématiques et des visites. Cette formation leur permettra de **mener des activités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

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.



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 !**



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^{èmes} 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.

