Sciences à l'École

Lettre d'information de « Sciences à l'École »

N°55 - Octobre 2021

Actualités

ACTU

Reconnaissance internationale pour des lycéens au concours EUCYS

Cinq lycéens français ont été distingués au mois de septembre lors de leur participation au concours européen de projets scientifiques EUCYS. Les récompenses obtenues pour les deux projets qu'ils ont défendus sont l'aboutissement d'un long engagement déjà mis en lumière en mai 2021, lors de la finale nationale du concours CGénial.

Les lycéens français inscrits au concours EUCYS. De gauche à droite : Clément DESJONQUERES, Nahomé VESVARD et Marin LUET (Caen) ; Louenn COLINEAUX et David BARBIN (Laval).

Crédits photo : Aurélien Levionnais

Crédits photo : Patrice Michel

La compétition internationale, organisée par l'Espagne, s'est tenue à distance sur une plateforme digitale les 17 et 18 septembre 2021. Le dimanche 19 septembre, les élèves et leurs professeurs ont été invités à l'Observatoire de Paris où ils ont pu assister à la diffusion, en direct, de la cérémonie de clôture au cours de laquelle leurs projets ont été distingués parmi les 114 projets des 34 pays inscrits cette année :

Crédits photo : Régis Drexler

Une visite privée du bâtiment Perrault à l'Observatoire de Paris le dimanche 19 septembre 2021, pour les élèves et leurs professeurs en présence de membres du comité scientifique du concours CGénial : Gabriel Chardin (Président) et Gilles Camus.

« Intra Body Communication : « VOIR » et utiliser les OEM rayonnées par le corps humain » porté par les élèves **Nahomé VESVARD**, **Clément DESJONQUERES** et **Marin LUET**, et soutenu par leur professeur de physique-chimie Aurélien LEVIONNAIS (lycée Charles de Gaulle à Caen, académie de Normandie), a été récompensé par la Commission européenne : les élèves seront reçus au Centre Commun de Recherche situé à Ispra en Italie, pour une visite de deux jours.

« Peut-on faire de la chimie avec une petite goutte ? » porté par les élèves **Louenn COLINEAUX** et **David BARBIN,** et soutenu par leur professeur de physique-chimie Patrice MICHEL (lycée Douanier Rousseau à Laval, académie de Nantes), a été désigné « meilleur projet de la sélection dans la catégorie Chimie ». Les élèves recevront 1 000 €, offerts par EuChems !

« Sciences à l'École » félicite les cinq élèves pour leur parcours remarquable et salue l'engagement des professeurs qui les ont accompagnés en offrant au sein de leurs lycées des espaces d'ateliers scientifiques motivants.

Le succès de ces jeunes scientifiques, révélés en mai dernier lors de la finale nationale du concours CGénial, vient rappeler la vitalité du concours organisé par « Sciences à l'École » et la Fondation CGénial.

Concours CGénial

1er tour d'inscriptions

Jusqu'au 10 novembre 2021

Infos : sciencesalecole.org

Inscriptions : collège et lycée

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS
Liberté Égalité Fraternité

l'Observatoire de Paris | PSL

FONDATION CGENIAL

casden BANQUE POPULAIRE
La banque coopérative de la Fonction publique

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté Égalité Fraternité

À vos agendas !

Ouverture des inscriptions aux IESO 2022

Vue panoramique de Paris pour la délégation française sur le toit du département de géosciences de l'ENS Ulm après les dernières épreuves, le 30 août 2021.

Les inscriptions sont ouvertes pour les 15èmes Olympiades internationales de Géosciences (IESO). Cette année à nouveau, le concours international aura lieu à distance. Les élèves de la délégation française bénéficieront de plusieurs stages de préparation, et seront réunis à Paris pour la compétition internationale en août 2022.

Pour présenter des élèves, les enseignants doivent les inscrire à la préparation et sélection française en remplissant le formulaire d'inscription en ligne !

NOUVEAU

Davantage d'élèves mobilisés !

*Déjà **accessibles aux élèves de Première**, les inscriptions sont dorénavant **également proposées aux élèves de Terminale !** Et cette année, six loupes binoculaires seront offertes au lycée présentant le meilleur taux de participation !*

Inscriptions aux Olympiades internationales de Géosciences

Jusqu'au 1er décembre 2021

→ **Infos : www.sciencesalecole.org**

→ **Inscriptions : lien vers le formulaire**

Flash spécial

Journée de restitution du concours d'images astronomiques

La journée de restitution du concours d'images astronomiques « Ciel imagé, ciel imaginé, ciel représenté », organisé au printemps dernier, a eu lieu le 1er octobre sous la coupole Arago de l'Observatoire de Paris. Elle était diffusée en direct sur une plateforme de visioconférence.

La coupole Arago, située sur le toit de l'Observatoire de Paris, abrite une lunette astronomique installée au XIXème siècle qui a servi de décor à la journée de restitution.

Après un discours d'accueil de Pierre Encrenaz, président de « Sciences à l'École », Benoît Mosser, président du comité scientifique « ASTRO à l'École », a rappelé les contours du concours avant d'annoncer la liste des gagnants et des prix : l'occasion pour certains lauréats de proposer un décryptage de leurs œuvres.

Cette présentation du concours a été suivie de deux conférences sur les images astronomiques : Benoît Mosser en a présenté les aspects historiques puis Johan Mazoyer, chercheur au LESIA, s'est focalisé sur les aspects plus actuels. Une captation de ces interventions a été effectuée : la vidéo de cette journée sera disponible prochainement sur le site web de « Sciences à l'École ».

Le concours d'images astronomiques connaîtra une deuxième édition : le lancement des inscriptions est imminent !

«Le Roi Soleil », sculpture en fils de fer et de cuivre, a permis au lycée Despiau à Mont-de-Marsan (académie de Bordeaux) de remporter une caméra Atik 414EX.

ASTRO à l'École

→ **Infos : www.sciencesalecole.org**