Sciences à l'École

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

N°67 - Avril-Mai 2023

Actualités



Les délégations françaises sélectionnées pour participer aux Olympiades internationales cet été

La composition des délégations qui représenteront la France lors des Olympiades internationales de Chimie (IChO), de Géosciences (IESO) et de Physique (IPhO) est désormais connue.

Pour chaque délégation des IChO et des IPhO, à l'issue des tests écrits qui se sont déroulés au mois de mars, 24 élèves ont été présélectionnés pour suivre le programme d'un stage de formation expérimentale d'une semaine au mois de mai à l'ENCPB - Lycée Pierre-Gilles de Gennes (IChO), et à l'ENS de Paris (site de Montrouge) et l'ENS Paris-Saclay (IPhO). Les compositions des délégations sélectionnées ont été annoncées lors de cérémonies organisées à Paris au lycée Louis-le-Grand. L'année 2023 marque le grand retour des compétitions internationales en présentiel. Les chimistes se rendront en Suisse à Zurich du 16 au 25 juillet; les physiciens s'envoleront quant à eux vers le Japon où ils sont attendus du 9 au 18 juillet, à Tokyo!





école normale———— supérieure——— paris—saclay———



La délégation française des IChO 2023 Matthieu Hazebrouck, lycée Hoche, Versailles ; Antoine Mignon, lycée Louis-le-Grand, Paris ; Philippe Dupont de Dinechin, lycée Sainte-Marie, Antony (centre de Paris) ; Gaëtan Launay, lycée Henri-Poincaré, Nancy. Crédits photo : Maxime Mendez.



La délégation française des IESO 2023 Leander Legouix, lycée Charles de Gaulle, Caen ; Alix Dacremont, lycée de la Fontaine du Vé, Sézanne ; Zita Picard, lycée Saint Joseph du Loquidy, Nantes ; Elouan Besseyre des Horts, lycée Marcq Institution, Marcq-en-Barœul ; Niels Catz, lycée Buffon, Paris ; Louis Patat, lycée Jean-Baptiste de la Salle, Rouen. Crédits photo : Cyrielle Bernard.



La délégation française des IPhO 2023 Mathurin Rouan, lycée Henri IV, Paris ; Adeline Leclerc, lycée Hoche, Versailles ; Mounir Lbath, lycée Louis-le-Grand, Paris ; Louis Fréchette, lycée Jules Ferry, Cannes ; Hannah Faucheu, lycée Louis-le-Grand, Paris. Crédits photo : Nicolas Couchoud. Le mode de sélection de la délégation française aux IESO diffère quelque peu. Huit élèves présélectionnés après un test



écrit national et un entretien ont participé au stage de sélection pratique à l'ENS de Lyon en mai. Après deux jours de formation, ils ont passé de nouvelles épreuves écrites et orales durant la matinée du vendredi 12 mai. Six élèves ont finalement été retenus pour constituer la délégation française qui sera réunie dans les Alpes à Briançon du 20 au 26 août, pour participer aux Olympiades internationales de Géosciences qui se tiendront à nouveau à distance.

Olympiades internationales

Les infos sur la participation française en un clic!

IChO - IESO - IPhO















CONCOURS CGÉNIAL COLLÈGE COLLÈS COLLÈGE COLLÈGE COLLÈGE COLLÈGE COLLÈGE COLLÈGE COLLÈGE COLLÈS

En route vers la finale nationale!

Le mercredi 31 mai 2023, 31 équipes de collégiens et 20 équipes de lycéens prendront part à la finale nationale du concours CGénial. L'évènement aura lieu au <u>Musée de l'Air et de l'Espace - Aéroport Paris-Le Bourget</u>.









Parmi les 51 projets qualifiés en finale nationale : 1. Système d'arrosage autonome et connecté (Collège René Cassin, Noidans-lès-Vesoul, académie de Besançon) ; 2. Coco & Co (Collège Edmond Bambuck, le Gosier, académie de Guadeloupe) ; 3. Bee Api & Face (Lycée Alexis Monteil, Rodez, académie de Toulouse) ; 4. Le verre à moitié plein (Lycée Maxence Van der Meersch, Roubaix, académie de Lille). Crédits photos : Sciences à l'École.

Cette finale nationale est particulièrement attendue. Pour la première fois depuis 2019, et après deux éditions dont les finales nationales se sont tenues sur une plateforme de visioconférence, les équipes seront à nouveau réunies sur un site emblématique à vocation scientifique, avec la possibilité d'échanger directement avec les membres du jury et les visiteurs.



De nombreuses surprises attendent les finalistes : des prix inédits remis par les partenaires du concours et une cérémonie de clôture qui promet de mettre des étoiles dans les yeux des lauréats!

Retrouvez en exclusivité sur le site web de « Sciences à l'École » les photos des équipes finalistes, ainsi que les comptes rendus et vidéos de leurs projets!

Concours CGénial

Finale nationale

Mercredi 31 mai 2023

Les infos en un clic!

www.sciencesalecole.org



Des stations météorologiques nouvellement installées



L'une d'entre elles a été mise en place le 19 avril au collège Cesaria Evora à Montreuil (académie de Créteil), l'un des dix établissements scolaires sélectionnés lors de l'appel à candidatures lancé en septembre 2022. Sébastien Brana, membre de l'association Infoclimat et du comité scientifique de « MÉTÉO à l'École », et Cyrielle Bernard, professeure de la cellule de ressources de « Sciences à l'École », se sont rendus sur place pour rencontrer l'équipe porteuse du projet et installer la station.



Le çollège Çesaria Evora, un des 74 établissements scolaires du réseau « MÉTÉO à l'École ». Crédits photo : Cyrielle Bernard

Les enseignants Emilie Fakhri (physique-chimie) et Tahar Ait-Ouakli (mathématiques) ainsi que plusieurs élèves du collège étaient présents. Creuser un trou pour implanter le mât, vérifier sa position verticale, fixer les instruments de mesure, vérifier la connexion avec la console de transmission des données : l'équipe n'a pas ménagé ses efforts pour s'assurer que la nouvelle station soit bien positionnée et qu'elle enregistre les données avec fiabilité!



Sébastien Brana assurera un webinaire ouvert à tous les enseignants le mercredi 21 juin de 17 à 18 h : « Utiliser les données locales d'Infoclimat et « MÉTÉO à l'École » en classe » .

MÉTÉO à l'École - Toutes les infos

www.sciencesalecole.org





Les gendarmes de l'IRCGN mis à l'honneur au Sénat

Le 13 avril 2023, l'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale s'est vu remettre l'accessit du prix de l'éducation à la Défense pour son engagement dans l'opération « EXPERTS à l'École » pilotée par « Sciences à l'École ».

La délégation menée par le colonel Grégory Briche était constituée de gendarmes de l'IRCGN, de représentants de « Sciences à l'École » et de professeurs et élèves du collège Les Grands Champs à Poissy.

Cette distinction s'inscrit dans le cadre de la 19ème édition du Trophée Civisme et Défense organisée par l'association CiDAN. Elle vient saluer les nouvelles initiatives portées conjointement par « Sciences à l'École » et l'IRCGN depuis 2021 au bénéfice des élèves et équipes pédagogiques : visioconférences, déplacements de gendarmes dans les classes, déploiement de mallettes pédagogiques par les régions de gendarmerie, entre autres.

EXPERTS à l'École Toutes les infos

www.sciencesalecole.org



De gauche à droite : Alexis Moura (enseignant), Jean-Yves Daniel (président d'honneur de « Sciences à l'École »), l'adjudante-cheffe Anne-Typhaine B. et l'adjudant-chef Stéphane Martinez-Raposo (experts de l'IRCGN), le colonel Grégory Briche (chef de la division criminalistique physique et chimie de l'IRCGN), Bruno Jeauffroy (président du comité scientifique de l'opération « EXPERTS à l'École »), Régis Drexler (professeur de la cellule de ressources de « Sciences à l'École »), Emily De Vita (enseignante), Eelavan Kanthar et Malak Jadouani (élèves). Crédits photo : Régis Drexler.



LinkedIn



