

Actualités



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

Les lauréats des Olympiades internationales 2024 mis à l'honneur par l'Académie des sciences



Les lauréats des IChO, IESO et IPhO 2024 distingués le 9 décembre 2024 par l'Académie des sciences. Crédits photo : Goulwen Le Guevel.

Les jeunes scientifiques membres des délégations françaises des Olympiades internationales de Chimie (**IChO**), de Géosciences (**IESO**) et de Physique (**IPhO**), dont la sélection, la préparation et l'accompagnement sont pilotés par « Sciences à l'École », ont été félicités pour leur contribution exceptionnelle au rayonnement scientifique de la France dans le monde.

Les lauréats des Olympiades internationales de Biologie et de Mathématiques, ainsi que les lauréats des Olympiades nationales scientifiques ont également été récompensés lors de cette cérémonie qui s'est tenue sous la coupole de l'Institut de France le 9 décembre.

Les discours inspirants des membres de l'**Académie des sciences** sont venus souligner l'importance de la collaboration entre pairs et la place centrale de toutes les disciplines scientifiques dans notre société.

Lancement de la 5^{ème} édition du concours d'images astronomiques

Dans le cadre de l'opération « ASTRO à l'École », « Sciences à l'École » lance la 5^{ème} édition de son concours d'images astronomiques « Ciel imagé, ciel imaginé, ciel représenté ». Labellisé « Année des Géosciences 2024-2025 », le concours aura cette année pour thème « La Terre et les planètes dans l'Univers ».

Qu'est-ce qu'une image, comment la prendre, comment la comprendre, et comment apprendre à la comprendre ? Qu'imagine-t-on en voyant une image, et comment assurer *in fine* qu'elle transmet un message clair ? Le concours invite les élèves à mener cette réflexion et à s'exprimer au travers d'une figure libre (une photo, un dessin, une courte vidéo ou toute autre création en lien avec le thème du concours) et une figure imposée (une photo originale du ciel nocturne ayant un caractère à la fois scientifique, technique et esthétique).

Si la participation au concours est possible jusqu'au 4 mai 2025, le comité scientifique d'« ASTRO à l'École » propose cette année un encadrement à distance pour toutes les équipes qui se seront inscrites avant le 31 janvier 2025 ; l'encadrement est garanti jusqu'à cette date, et en fonction des disponibilités après celle-ci. Toutes les modalités de participation sont à retrouver sur le site web de « Sciences à l'École ».



ASTRO à l'École
 Concours d'images astronomiques
Inscriptions jusqu'au 4 mai 2025

Informations et modalités de participation
 → www.sciencesalecole.org

Partenaires et soutiens



Et tous les autres...



Il est encore possible de s'inscrire pour l'édition 2025 !

Près de 300 projets scientifiques et techniques interdisciplinaires mobilisant quelque 6 000 élèves de collège et lycée sont déjà inscrits au concours CGénial à l'issue du premier tour qui permettait aux équipes d'effectuer une demande de subvention en soutien au développement du projet qu'elles conduisent. Ce sont ainsi 260 équipes qui bénéficieront d'une contribution financière apportée par « Sciences à l'École » et la Fondation CGénial, coorganisateurs du concours.

Un second tour d'inscriptions, ouvert sur le site de « Sciences à l'École », offre aux équipes enseignantes mobilisées avec leurs élèves la possibilité de s'inscrire dans la dynamique du concours CGénial jusqu'au 7 février 2025 !

Concours CGénial Informations et inscriptions

↳ www.sciencesalecole.org

Actualités



L'opération « EXPERTS à l'École » mise en lumière lors du 37^{ème} séminaire annuel des trinômes académiques

Ce rendez-vous incontournable pour rencontrer [les acteurs de l'éducation à la défense en France](#) a offert une magnifique exposition à l'opération pilotée par « Sciences à l'École » en partenariat avec l'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN).

La mallette pédagogique « EXPERTS à l'École » mise à disposition des établissements scolaires permet aux enseignants de construire un projet scientifique interdisciplinaire explorant les enjeux et techniques de la criminalistique avec le soutien d'unités de gendarmerie dans les territoires.

Dans le cadre du parcours citoyen des collégiens et des lycéens, elle constitue également une opportunité d'actionner les leviers de l'éducation à la défense et aux enjeux de sécurité, et la possibilité pour les équipes pédagogiques de s'inscrire, par le prisme scientifique, dans le dispositif des [CDSG \(Classes de défense et de sécurité globales\)](#).



Le lieutenant-colonel Guillaume Cognon, porteur de l'opération au sein de l'IRCGN, et Régis Drexler (cellule ressources de « Sciences à l'École ») lors du forum de clôture du séminaire le 10 décembre à Paris. Crédits photo : PJGN.

Miss
Konfidentielle

Focus

Décrypter les enjeux et perspectives de l'opération

Le média en ligne « Miss Konfidentielle », spécialisé sécurité-défense-justice, offre une tribune exceptionnelle à l'opération « EXPERTS à l'École ».

↳ www.misskonfidentielle.com

De nouvelles offres de formation pour les enseignants et les élèves

« Sciences à l'École » propose de nouveaux webinaires et visioconférences au mois de janvier 2025.

Deux webinaires de formation s'adressent en particulier aux enseignants et aux personnes motivés par la perspective de conduire des projets pédagogiques en criminalistique et en sismologie. Ils donnent la parole à des intervenants et partenaires mobilisés dans le cadre des plans d'équipement « [EXPERTS à l'École](#) » et « [SISMOS à l'École](#) » qui partagent leur expertise scientifique aux côtés d'enseignants. Ces derniers expliquent comment le matériel mis à disposition de leur établissement scolaire permet de soutenir l'ambition pédagogique placée dans les projets qu'ils conduisent avec leurs élèves.

Une autre conférence, proposée par un astronome de l'Observatoire de Paris - PSL, vient enrichir le parcours de formation des lycéens dans le cadre de leur participation au test national de sélection aux [Olympiades internationales de Géosciences](#). Elle est aussi pertinente pour les élèves et les enseignants mobilisés dans le cadre des plans d'équipement « [ASTRO à l'École](#) » et « [COSMOS à l'École](#) ».

La participation à ces sessions de formation se fait sur inscription. Les informations et liens d'inscriptions sont accessibles à partir des flyers de cette page et sur le site de « Sciences à l'École ».

EXPERTS à l'École

WEBINAIRE
Mercredi 22 janvier 2025
17h - 18h

La microanalyse dans tous ses états
Major Stéphane Martinez-Raposo
Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale
Expert au département Microanalyse (Unité d'expertise Traces de Transfert) au sein de la Division Criminologique Physique et Chimie de l'IRCGN

Les sciences pour nourrir l'ambition des élèves en zone rurale et renforcer la liaison école-collège
Christelle Jacquemin
Académie de Nancy-Metz
Formatrice aux usages du numérique à la DRANE
Professeure de SVT au collège des Deux Sarres de Lorquin, établissement du réseau « EXPERTS à l'École »

Inscription en ligne jusqu'au 20 janvier

ANNÉE 2024 - 2025 DES GÉOSCIENCES

WEBINAIRE « SISMOS à l'École »

Mercredi 29 janvier 2025
16 h 00 - 17 h 30

Inscription sur le site de « Sciences à l'École » jusqu'au 24 janvier 2025
Ouvert aux enseignants du secondaire

Samuel AUCLAIR
Ingénieur sismologue au BRGM, auteur de l'ouvrage « Le séisme sous toutes ses coutures »

Du séisme au risque sismique : vivre avec une terre qui tremble

Sylvie BURAY
Enseignante de collège et de lycée, Lycée international de Valbonne

De la théorie à la pratique en classe, utilisation d'une station sismique dans la progression du Cycle 4

ANNÉE 2024 - 2025 DES GÉOSCIENCES

Voyage dans le Système solaire

Lundi 13 janvier 2025
12 h 00 - 13 h 00
En visioconférence

Pour les élèves inscrits au test de sélection national des Olympiades internationales de Géosciences (IESO) et leurs enseignants
Pour les élèves des plans d'équipement « ASTRO à l'École » et « COSMOS à l'École » et leurs enseignants
Inscriptions jusqu'au 9 janvier sur le site de « Sciences à l'École »

Alain Doressoundiram
Astronome au Laboratoire d'instrumentation et de recherche en astrophysique (LIRA), Observatoire de Paris - PSL