

## Actualités



## Retour sur la finale nationale et le palmarès du concours CGénial 2022



La finale nationale du concours CGénial a eu lieu le mercredi 18 mai 2022 sur une plateforme digitale, relevant le défi de rassembler un large public tout en préservant l'interactivité lors des visioconférences entre les élèves et le jury.

Le palmarès est une éclatante démonstration de l'audace et de l'inventivité avec lesquelles les équipes se sont investies dans des projets scientifiques et techniques. Il témoigne aussi des préoccupations de la jeunesse et de sa capacité à s'emparer de problématiques fondamentales en lien avec les enjeux sociétaux, économiques et environnementaux actuels.

29 projets de collégiens et 20 projets de lycéens ont ainsi pu être présentés au jury composé de membres des corps d'inspection de l'éducation nationale, d'enseignants, de chercheurs, d'ingénieurs et de partenaires du concours.

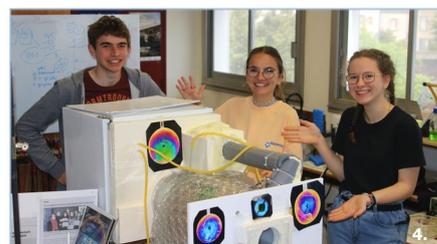
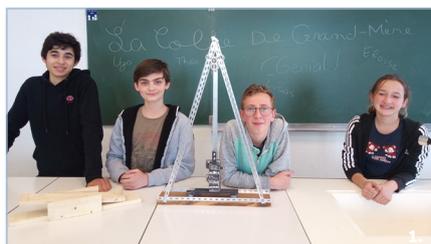
La cérémonie de remise des prix, animée par [Mathieu Vidard](#) et diffusée en direct, a permis de mettre en lumière les équipes distinguées.

Les élèves récompensés participent depuis le mois de juin à des visites privilégiées d'entreprises, de laboratoires et de sites à vocation scientifique, ou présenteront prochainement leur projet lors de grands concours internationaux.

« Sciences à l'École » remercie l'ensemble des partenaires, sponsors, intervenants et professeurs porteurs des projets dans les collèges et lycées et félicite, au-delà des seuls lauréats, les 6 000 élèves investis cette année dans les 270 projets inscrits au concours CGénial.

Les remerciements s'adressent également aux **correspondants académiques** pour leur contribution au rayonnement du concours ainsi qu'aux **enseignants référents** qui ont œuvré à la réussite des finales académiques organisées sur tout le territoire national.

« Sciences à l'École » et la Fondation CGénial lanceront au mois de septembre la 16<sup>ème</sup> édition du concours CGénial. Rendez-vous en mai 2023 pour un retour de la finale nationale en présentiel !



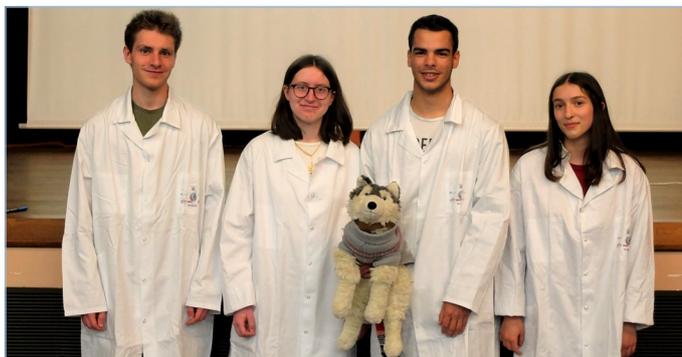
Parmi les projets lauréats du concours CGénial 2022 : 1. « [La colle de grand-mère](#) », collège Jeanne d'Arc de Bastia (Ac. de Corse) ; 2. « [MayAventure](#) », collège des Ylans-Ylans de Kani-Kéli (Ac. de Mayotte) ; 3. « [Bob le blob](#) », collège Léonce Bourliaguet de Thiviers (Ac. de Bordeaux) ; 4. « [Peut-on faire geler une bulle de savon ?](#) », lycée Douanier Rousseau de Laval (Ac. de Nantes) ; 5. « [Psychophysique : étude des instabilités dans les réseaux de neurones](#) », lycée André Theuriot de Civray (Ac. de Poitiers) ; 6. « [Plastique à la loupe dans l'étang de Berre](#) », lycée Paul Langevin de Martigues (Ac. d'Aix-Marseille). Crédits photos : Sciences à l'École.

## Concours CGénial 2022 - Finale nationale

Projets finalistes - Palmarès

Toutes les infos : [www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)

## Les délégations françaises sélectionnées pour participer aux IChO et aux IPhO en juillet 2022



La délégation française des IChO 2022 : Guillaume GUIARD, Juline BERNARD, Adrien CASTELOA et Ève COSCOY. Crédits photo : Clément Guibert.



La délégation française des IPhO 2022 : Maher BILLON, Hubert LEROUX, Yuna GOUIN, Justin CAHUZAC et Florine MASSON. Crédits photo : Fondation CNRS.

La composition des délégations qui représenteront la France lors des Olympiades internationales de Chimie (IChO) et de Physique (IPhO) est désormais connue. Plus de 800 élèves ont bénéficié cette année d'une préparation pédagogique et d'une formation scientifique de haut niveau s'appuyant sur des réseaux de lycées et d'intervenants bénévoles dévoués.

Pour chaque délégation, 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'[ENCPCB](#) ou à l'[ENS de Paris](#) (site de Montrouge) et l'[ENS Paris-Saclay](#). Les compositions des délégations sélectionnées ont été annoncées lors de cérémonies organisées à Paris au [lycée Louis-le-Grand](#) et à l'[IAP](#).



54<sup>th</sup> IChO 2022  
International Chemistry Olympiad  
TIANJIN, CHINA



« Sciences à l'École » félicite les élèves qui auront l'honneur de représenter la France lors des compétitions internationales cet été et remercie l'ensemble des intervenants et partenaires mobilisés chaque année pour la sélection et la préparation française.

### Olympiades internationales

Les infos sur la participation française, en un clic !

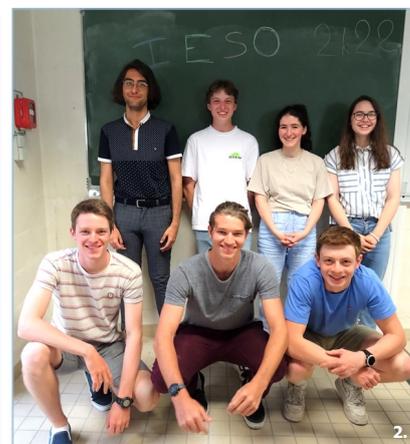
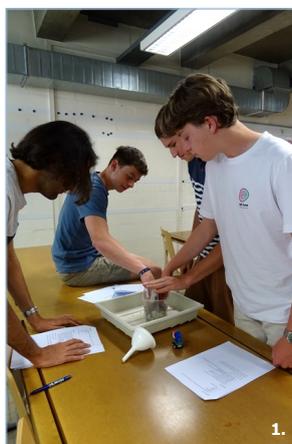
↳ [IChO](#) - [IESO](#) - [IPhO](#)

## Un stage de formation dans les Alpes au mois de juillet pour la délégation française des IESO



Du 16 au 19 mai 2022, les sept élèves de première et terminale sélectionnés pour participer à l'édition 2022 des Olympiades internationales de Géosciences ont été réunis à l'[ENS de Lyon](#) pour un stage de formation pratique. Au programme : révisions sur les objets géologiques à différentes échelles, modélisations, et entraînement aux épreuves internationales. Les élèves ont également eu la chance de visiter la [lithothèque de l'ENS de Lyon](#), une des collections scolaires les plus riches de France !

Au mois de juillet, ils se retrouveront dans les Alpes lors du stage de terrain coordonné par Raymond Cirio, président du [Centre Briançonnais de Géologie Alpine \(CBGA\)](#), au cours duquel ils récolteront des échantillons qu'ils iront analyser à l'ENS de Lyon : ils présenteront leurs résultats devant un jury international lors de la compétition en août !



1. Modélisation analogique d'un phénomène géologique lors du stage de mai à l'ENS de Lyon. 2. La délégation française des IESO 2022. De gauche à droite et de haut en bas : Thomas GORI, Thibault BACHELET, Safiya MALLEPEYRE, Eloïse SEUILLOT, Tom VINCENT, Axel JAILLANT et Antoine HIGHAM.

Crédits photos : Cyrielle Bernard (Sciences à l'École).

## Des collégiens présentent leurs projets aux experts de la gendarmerie scientifique

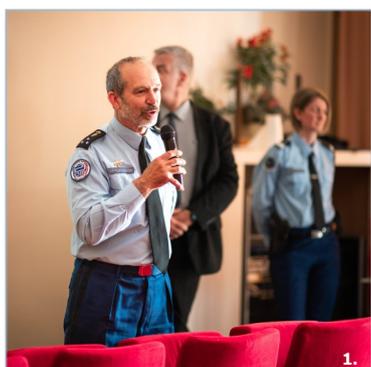


Dans le cadre de l'opération « EXPERTS à l'École » pilotée par « Sciences à l'École », deux établissements scolaires de l'académie de Versailles ont mis en place des projets scientifiques d'envergure mobilisant toutes les classes d'un même niveau autour de l'étude de scènes de crime (fictif !). Les élèves ont eu l'honneur d'échanger avec des gendarmes experts de l'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN), venus à eux pour assister à la restitution de leur enquête.

Le 2 juin, deux gendarmes experts des départements microanalyse et expertises génétiques de l'IRCGN ont pu évoquer leurs missions et leur parcours d'études, avec les cinq classes de quatrième de la **cité scolaire Michelet** à Vanves, en présence du **général de division Patrick Touron**, commandant du Pôle Judiciaire de la Gendarmerie Nationale (PJGN), de **Jean-Yves Daniel**, doyen honoraire de l'inspection générale de l'éducation nationale et cofondateur de « Sciences à l'École », et de **Bruno Jauffroy**, inspecteur général de l'éducation, du sport et de la recherche et président du comité scientifique de l'opération « EXPERTS à l'École ». Tous ont pu mesurer l'ampleur du projet et l'engouement qu'il suscite auprès des élèves.



Une semaine plus tard, ce sont les six classes de troisième du **collège Les Martinets** à Rueil-Malmaison qui ont bénéficié d'un échange privilégié avec deux gendarmes, expertes des départements signal, image, parole et expertises génétiques de l'IRCGN, également venues à la rencontre des quinze élèves de l'atelier scientifique mis en place pour porter le projet au sein de cet établissement.



1. 2. 3. Le général Patrick Touron, commandant du PJGN, et deux gendarmes experts de l'IRCGN rencontrent les élèves de la Cité scolaire Michelet à Vanves, le 2 juin 2022.

Crédits photos : Thomas Doublet (SIRPA Gendarmerie).

4. 5. Deux gendarmes expertes de l'IRCGN échangent avec les élèves de l'atelier scientifique du collège Les Martinets à Rueil-Malmaison, avant de présenter leurs missions devant les six classes de troisième de l'établissement, le 9 juin 2022.

Crédits photos : Régis Drexler (Sciences à l'École).

**EXPERTS à l'École**

Toutes les informations

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

Retour en images

↳ [Cité scolaire Michelet](#)

↳ [Collège Les Martinets](#)

Sciences à l'École



Bonnes vacances d'été  
à tous les lecteurs de la lettre d'information !  
Rendez-vous en septembre 2022 !

