



Depuis 2004, année de sa création, « Sciences à l'École » est mobilisé pour soutenir l'enseignement des sciences et de la technologie dans les collèges et lycées du territoire national ainsi que dans les établissements d'enseignement français à l'étranger, avec des actions ambitieuses soutenues pendant ces vingt premières années d'engagement :

- déployer des opérations donnant accès à une formation scientifique attractive, indispensable à tout jeune citoyen, et susciter des vocations en permettant à tous les élèves de se projeter et de se réaliser dans des parcours d'études et des carrières scientifiques avec le souci de la réussite de tous, notamment par l'implication des filles et la valorisation de la voie professionnelle ;
- proposer des actions qui répondent aux besoins de formation initiale et continue des enseignants des disciplines scientifiques au travers de programmes centrés sur l'innovation pédagogique et l'interdisciplinarité ;
- développer et renforcer les collaborations avec des partenaires scientifiques, institutionnels et régaliens de premier plan ;
- contribuer au rayonnement de la France à l'étranger via le pilotage de la participation française aux grands concours scientifiques internationaux : Olympiades internationales de Chimie, de Géosciences et de Physique, concours européen EUCYS.

Merci à l'[Observatoire de Paris - PSL](#), grand établissement public qui nous héberge.

Merci à nos ministères de tutelle – [Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse](#) et [Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche](#) – et aux directions ministérielles et service interministériel – [DGESCO](#), [DGRJ](#), [DGESIP](#) et [IGÉSR](#).

Merci à tous [nos partenaires](#), soutiens, acteurs, intervenants mobilisés à nos côtés, et à leurs représentants venus prendre la parole mardi 26 mars 2024 à l'ENCPB - lycée Pierre-Gilles de Gennes à Paris à l'occasion des 20 ans pour témoigner de leur engagement et de leurs convictions partagées toutes ces années, ciment de nouvelles actions à construire ensemble.



Gabriel Ramssiss, étudiant à CentraleSupélec, est venu expliquer comment son implication dans le projet Pollubike, construit au lycée Parc de Vilgénis à Massy (Académie de Versailles) et lauréat du [Concours CGénial](#) en 2021, a contribué à forger son identité d'étudiant. Il a tenu à saluer Jacques Taillet, professeur de mathématiques et coordinateur de l'atelier scientifique de ce lycée dans lequel se déploie également l'opération « [MÉTÉO à l'École](#) ».

Crédits photos : Sciences à l'École

#### Nos partenaires

## Des rencontres avec les experts de la gendarmerie scientifique pour accompagner le parcours d'orientation des élèves



Plusieurs établissements scolaires franciliens du réseau « EXPERTS à l'École » bénéficient d'un accompagnement exceptionnel de gendarmes de l'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN) qui viennent à la rencontre des élèves. Construites autour du décryptage de scènes de crime fictives, ces interventions permettent aussi aux collégiens et lycéens de se questionner sur les droits et devoirs du citoyen.



Le 28 mars 2024, quatre groupes de 20 élèves de première spécialité SVT du lycée Henri Moissan à Meaux (Académie de Créteil – photo 1.) ont ainsi pu être sensibilisés aux enjeux de la criminalistique et mesurer l'engagement des cinq gendarmes venus à eux pour exposer leurs parcours d'études et les missions qui les mobilisent à l'IRCGN. Ces témoignages constituent autant de repères et d'encouragements, et nourrissent la réflexion des jeunes sur les questions d'orientation et de citoyenneté.



Ce même programme était également proposé le 2 avril à des élèves de seconde du lycée René Cassin à Gonesse (Académie de Versailles – photos 2. et 3.), lors d'une journée d'accueil de collégiens issus d'établissements du secteur. 70 élèves ont suivi un parcours d'activités expérimentales exploitant le potentiel de la mallette « EXPERTS à l'École » : neuf ateliers explorant les disciplines phares de la criminalistique offraient aux élèves l'opportunité de discuter au plus près avec les quatre gendarmes présents !



**EXPERTS à l'École**  
Présentation - Enjeux

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

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

### Focus

#### Des échanges avec des experts pour convaincre les jeunes de l'intérêt des sciences

Expertise, sciences et jeunesse - un challenge passionnant ! Le lieutenant-colonel Guillaume Cognon résume ainsi son engagement dans l'opération « EXPERTS à l'École ». Membre du [comité scientifique de l'opération](#) depuis 2023, il fédère au sein de l'IRCGN un groupe de gendarmes experts qui viennent à la rencontre des collégiens et lycéens franciliens, entre autres actions, contribuant remarquablement au rayonnement de l'opération.

« Nous avons en fait au sein de l'IRCGN une chance inouïe. La chance de pouvoir réaliser, dans le même temps, deux métiers très riches. Le métier de gendarme pour lequel nous allons retrouver des valeurs d'exemplarité, de résilience, d'engagement et de sens du service public. Le métier d'expert fait quant à lui appel à l'appropriation de connaissances approfondies d'un sujet ou d'une technicité, à la curiosité, à la pédagogie dans les phases de restitution des travaux, et à l'humilité.

Ces qualités, j'ai pu les retrouver au sein des différentes équipes pédagogiques que j'ai pu rencontrer au cours de mes interventions dans les collèges et lycées qui ont souhaité s'investir dans ce fabuleux projet. On ne peut qu'être impressionné par leur engagement hors du commun, une volonté de transmission du savoir de manière générale et du développement de l'esprit scientifique en particulier, au profit de notre jeunesse. Un partage d'expériences entre professeurs et experts qui nous rappelle à chaque fois le socle de valeurs commun qui lie Éducation nationale et Gendarmerie nationale ; des échanges toujours riches avec les élèves qui, une fois la barrière de la méconnaissance franchie, découvrent nos métiers avec surprise et attitude positive.

Dans la continuité de mes prédécesseurs, nous poursuivons sans relâche le développement de cette formidable opération des « Experts à l'École » qui, au-delà du renforcement du lien Armées-Nation, permet à travers des ateliers pratiques et des conférences d'expliquer, voire de convaincre, de l'intérêt des sciences au sein de notre environnement. C'est avec fierté que l'IRCGN et ses experts participent à la transmission de cette culture scientifique auprès de nos jeunes. »

Lieutenant-colonel Cognon, chef adjoint de la division criminalistique physique et chimie de l'IRCGN



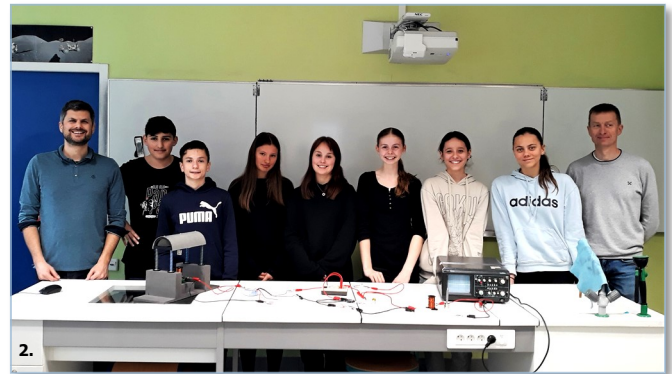
Le lieutenant-colonel Cognon est le chef adjoint de la division criminalistique physique et chimie constituée des départements balistique, microanalyse, toxicologie, environnement, incendies et explosifs de l'IRCGN.

# CONCOURS CGÉNIAL 2024



Dernière ligne droite avant la finale nationale !

Le mercredi 14 mai 2024, 30 équipes de collégiens et 20 équipes de lycéens prendront part à la finale nationale du concours CGénial. L'évènement aura à nouveau lieu au Musée de l'Air et de l'Espace - Aéroport Paris-Le Bourget.



Parmi les 50 projets qualifiés en finale nationale : 1. *Tous de mèche pour recycler* (Collège Lucie Aubrac, Rieupeyroux, académie de Toulouse) ; 2. *L'énergie à dos d'âne* (Collège Le Chamandier, Gières, académie de Grenoble) ; 3. *« Zéro déchet » Oublie ta bouteille prends ta gourde – Zéro déche, bliyé to boutey, pran to gourd !* (Lycée Gaston Monnerville, Kourou, académie de Guyane) ; 4. *Jouer sans trembler* (LP2I - Lycée Pilote Innovant International, Jaunay-Marigny, académie de Poitiers). Crédits photos : Sciences à l'École.



Comme en 2023, la finale nationale aura pour décor un des premiers musées aéronautiques au monde par son ancienneté et la richesse de ses collections. Les équipes seront rassemblées sous l'immense hall abritant deux exemplaires du Concorde. Elles y tiendront leur stand et présenteront leur projet aux membres du jury ainsi qu'au public.

Au total, 48 projets issus d'académies du territoire national (8 projets de l'outre-mer et 40 projets de la métropole) et 2 projets issus d'établissements d'enseignement français à l'étranger (Danemark et Viêt Nam) seront présentés.

Découvrez en exclusivité sur le site web de « Sciences à l'École » la liste complète des équipes qualifiées, ainsi que les comptes rendus et vidéos de nombreux projets !

**Concours CGénial**  
**Finale nationale - Mercredi 15 mai 2024**  
 Les infos en un clic !

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