

Actualités

ACTU

« EXPERTS à l'École » et l'IRCGN : un partenariat d'actions renforcé !

Un protocole de convention signé cet été entre l'Éducation nationale, l'Enseignement supérieur et la Gendarmerie nationale prévoit une coopération mutuelle des trois parties dans différents domaines dont celui de la formation scientifique par la criminalistique : le partenariat déjà fructueux entre « Sciences à l'École » et l'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN) s'en trouvera renforcé dans le cadre de l'opération « EXPERTS à l'École ».



Ce plan d'équipement permet depuis 2015 à **29 collèges et lycées répartis sur tout le territoire national** de disposer d'**un équipement complet de matériel scientifique de pointe**, leur offrant la possibilité de mener des enquêtes construites autour de scènes de crimes fictifs. Au niveau local, les enseignants peuvent compter sur l'implication de divers partenaires dont la Gendarmerie nationale.



Crédits photos : site web du lycée Melkior et Garré

« Sciences à l'École » pilote l'opération en bénéficiant du conseil d'**un comité scientifique** présidé par Bruno Jeauffroy, Inspecteur général de l'éducation, du sport et de la recherche. Le lieutenant-colonel Grégory Briche, Chef de la Division Criminalistique Physique et Chimie à l'IRCGN, apporte au sein du comité scientifique l'expertise de l'IRCGN, indispensable au développement futur de l'opération.

EXPERTS à l'École

Présentation et informations

www.sciencesalecole.org

Au lycée Melkior et Garré (Cayenne, académie de Guyane), le projet développé avec les élèves reçoit le soutien des TIC (Techniciens en Identification Criminelle) de la Gendarmerie, qui interviennent auprès des équipes pédagogiques.

Focus

L'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale

Au sein du **PJGN**, l'IRCGN est une unité de la Gendarmerie nationale française chargée des aspects scientifiques des investigations. Partenaire de l'opération « EXPERTS à l'École », l'IRCGN a notamment permis aux enseignants du réseau EXPERTS de bénéficier d'un stage de formation initiale de haut niveau sur son site de Cergy-Pontoise. Le **Prix Armées-Jeunesse 2017 « découverte des armées »** a été remis à l'IRCGN pour son action en faveur du développement du lien Armées-Nation dans le cadre de l'opération « EXPERTS à l'École ».

« Forts du succès des séries télévisées, les « EXPERTS à l'École » sont avant tout des curieux de sciences, enseignants, élèves ou gendarmes scientifiques qui se retrouvent autour de l'étude de phénomènes scientifiques qui permettent la résolution d'énigmes, présentées sous forme ludique, dans le cadre de leur projet pédagogique, comme des enquêtes « criminelles ».

Ce projet est né autour d'une volonté de construction d'une relation étroite entre l'Éducation nationale et la Gendarmerie nationale. En partenariat avec le dispositif ministériel « Sciences à l'École », l'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale, pôle scientifique reconnu dans le domaine de l'expertise judiciaire scientifique, s'est investi dans cet échange avec de jeunes élèves. Car l'éveil à la science permet le développement d'un esprit critique, mais il permet aussi de lutter contre les rumeurs et fausses informations, et au travers de la compréhension des phénomènes physiques, chimiques et biologiques, il permet une sensibilisation à la notion de recherche de la vérité en justice. L'apprentissage des lois de la nature constitue en soi une expérience d'humilité, de rigueur et d'émerveillement.

Autour de ces énigmes « criminelles », de ces phénomènes scientifiques, ce sont des valeurs citoyennes qui sont partagées. Tous les acteurs de ces activités ont pris un grand plaisir à communiquer leur savoir et ont pu apprécier l'engagement et le professionnalisme de chacun. Et surtout, tout cela n'est qu'un jeu qui en facilite l'apprentissage. »

Général Patrick Touron, Commandant le Pôle Judiciaire de la Gendarmerie Nationale



Le général Patrick Touron commande le PJGN qui regroupe un état-major et plusieurs unités dont l'IRCGN. Il a pris part à l'opération « EXPERTS à l'École » dès son lancement en 2014.
Crédits photo : PJGN

Une préparation en ligne et des défis mensuels pour les IESO 2021



L'édition 2020 de la compétition internationale ayant été annulée, quatre des huit élèves déjà présélectionnés en 2020 auront l'honneur de constituer la délégation française et participeront à la 14^{ème} édition des Olympiades Internationales de Géosciences qui se déroulera au mois d'août 2021.



Crédits images : CRPG Nancy

Afin de maintenir une dynamique forte autour des IESO dans l'ensemble des lycées, « **Sciences à l'École** » met en place un programme de préparation accessible aux enseignants par inscription en ligne. Les élèves peuvent ainsi disposer de fiches de révision et se mesurer à des défis mensuels balayant les diverses thématiques au programme des IESO.

Extrait du premier défi mensuel : une lame mince de roche, vue au microscope sous deux lumières différentes, permet d'identifier les minéraux composant la roche. [Le premier défi](#) est en libre accès : les autres seront proposés uniquement aux établissements inscrits !

Préparation aux IESO 2021

Fiches de révisions et défis mensuels

Informations - [Inscriptions prolongées jusqu'au 11 janvier 2021](#)



Crédits photo : Sciences à l'École

En 2019, la délégation française a remporté 8 médailles lors des 13^{èmes} IESO en Corée du Sud : un record !

Lancement du second tour d'inscriptions au Concours CGénial 2021

Avec près de 230 projets déjà inscrits à l'issue du premier tour, l'engouement autour du concours CGénial ne faiblit pas malgré le contexte d'incertitudes liées à la crise sanitaire. Les collèges et lycées qui souhaitent concourir en proposant un projet scientifique et technique innovant peuvent encore le faire, puisqu'un second tour d'inscriptions est ouvert.

Focus L'École des Pupilles de l'Air



Crédits photos : Aurélie Battail

Porté par Aurélie Battail (professeure de SVT) et déjà inscrit en 2020, le projet « [Les Alpes à 360°](#) » de [l'École des Pupilles de l'Air](#) (Montbonnot-Saint-Martin, académie de Grenoble), entre en lice pour le concours CGénial 2021. Au programme des activités, entre autres : l'ascension de la Croix de Chamrousse et l'observation microscopique en classe des textures minéralogiques des roches. Objectif : concevoir et mettre en ligne une visite virtuelle de Chamrousse, support innovant et ludique de révisions pour les élèves de première.

Les [vidéos des finalistes des précédentes éditions du concours](#) ainsi qu'une [sélection des projets inscrits en 2020](#) témoignent de la créativité et de l'esprit d'initiative déployés par les participants.

De quoi encourager l'inscription de projets inédits au second tour : le concours CGénial demeure pour les élèves une formidable opportunité de développer des compétences spécifiques et fondamentales, notamment à l'oral. Une disposition exceptionnelle est par ailleurs proposée cette année par « [Sciences à l'École](#) » et [la Fondation CGénial](#) : les projets présentés lors de l'édition 2020 du concours peuvent à nouveau concourir en 2021. Les inscriptions au second tour restent ouvertes jusqu'au 5 février 2021.



2nd tour d'inscriptions au concours CGénial

Jusqu'au 5 février 2021

Plus d'infos : www.sciencesalecole.org

Inscriptions : [collège](#) et [lycée](#)

