

3,2,1... Déchiffrez !

Communiqué de presse - 03/05/2021



21 équipes d'élèves de la 4e à la 2de s'affronteront le 12 mai prochain pour déchiffrer des codes secrets lors de la finale du concours Alkindi, soutenu par la DGSE.

Parmi les 50 000 élèves qui ont participé à la sixième édition du concours Alkindi, 77 sont qualifié-es pour la finale nationale. La cérémonie de remise des prix aura lieu la semaine suivante, le 19 mai, en visioconférence, en présence de personnalités représentant les partenaires et soutiens du concours : le Ministère de l'Éducation Nationale, la Direction Générale de la Sécurité Extérieure et l'Inria.

Des défis ludiques pour s'initier à la cryptographie

La cryptographie, à l'honneur dans le concours Alkindi, est la science des codes secrets, ou l'art de chiffrer un message pour assurer sa confidentialité. La sécurité des données numériques et de leur transmission est devenue un aspect essentiel de l'éducation des jeunes à la citoyenneté. L'objectif est de faire découvrir cette notion de manière interactive aux élèves de 4e, 3e et 2de, tout en développant leurs compétences en mathématiques et informatique. Les sujets du concours sont écrits par des chercheur·se·s spécialistes de la discipline.


Un concours ouvert à tous et toutes

Les deux premières épreuves du concours, d'une durée de 45 minutes chacune, se sont déroulées en décembre puis en février. Elles étaient ouvertes à toutes les classes de 4e, 3e et 2de. Pendant ces épreuves de qualifications, les participant·es ont dû notamment découvrir des codes cachés dans des images, trouver un mot de passe en se basant sur la distance des lettres sur un clavier d'ordinateur, ou encore se confronter à un exercice type Mastermind. Suite à une troisième épreuve sélective en avril, seules 20 équipes sont toujours en lice pour la finale. Au bout de ce parcours de longue haleine qui a rythmé toute l'année scolaire, on retrouve des équipes originaires de toute la France. 8 des 18 régions académiques sont représentées, avec même une équipe des États-Unis et une autre du Luxembourg.

La finale : dernière épreuve et remise des prix

Les 73 finalistes se retrouveront pour une ultime épreuve le 12 mai : déchiffrer le plus de messages secrets possibles en une heure trente. Une semaine plus tard, les élèves rencontreront des chercheur·se·s en cryptographie et expert·e·s en cybersécurité pour en apprendre plus sur leurs parcours et leurs métiers, avant d'assister à la cérémonie de remise des prix en présence des représentants du Ministère de l'éducation nationale et de la DGSE. À gagner pour les vainqueurs : plusieurs kits du mini-ordinateur RaspberryPi ainsi que des livres de cryptographie.

Les associations organisatrices :

 Animath est une association dont le but est de promouvoir l'activité des mathématiques chez les jeunes et le plaisir de faire des mathématiques. Plus d'informations sur : animath.fr

France IOI est une association dont l'objectif est de faire découvrir la programmation et l'algorithmique au plus grand nombre de personnes possible. Plus d'informations sur : france-ioi.org



Partenaires :



Soutiens :



Contact presse :

Elisa Quenton, chargée de projets et de communication
elisa.quenton@animath.fr 0659940208

Site du concours : <https://concours-alkindi.fr>