

Quelle sera la meilleure équipe crackeuse de codes secrets de France ?

Communiqué de presse - 26/04/2022



20 équipes d'élèves de la 4e à la 2de s'affronteront le 18 mai prochain pour déchiffrer des codes secrets lors de la finale du concours Alkindi, soutenu par la Direction Générale de la Sécurité Extérieure.

Parmi les 57 000 élèves qui ont participé à la septième édition du concours, 67 sont qualifié-es pour la finale nationale. Pour la première fois depuis trois ans, les finalistes se retrouveront à Paris pour passer la journée ensemble. Exit les visioconférences, cette année, c'est à l'Ecole Normale Supérieure que les participant-es disputeront l'ultime épreuve du concours.

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. 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, et même des États-Unis et de Monaco.

La finale : dernière épreuve et remise des prix

Les 67 finalistes se retrouveront pour une ultime épreuve de deux heures le matin du 18 mai. L'après-midi, 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 des partenaires et soutiens du concours : le Ministère de l'Éducation Nationale, la DGSE et l'Inria. Plusieurs kits du mini-ordinateur RaspberryPi ainsi que des livres de cryptographie sont à gagner.



Finale nationale, mai 2019, à l'Ecole Normale Supérieure

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>