

<http://maths-sciences.spip.ac-rouen.fr/?Concours-de-Cryptographie-AlKindi>



Concours de Cryptographie AlKindi 2020 - 1er tour ouvert jusqu'au 20 janvier 2021

- Actualités -

Date de mise en ligne : vendredi 11 décembre 2020

Copyright © Mathématiques & Sciences Physiques et Chimiques - Tous droits
réservés

Le concours **AlKindi** est un concours national qui sensibilise les élèves de la 4^{ème} à la 2^{nde} aux principes de la **cryptographie**, enjeux majeur de la protection des données.

Son 1er tour se déroule du **7 décembre** au **20 janvier 2021**.

Il est composé de **8** problèmes interactifs déclinés en 3 versions de difficulté croissante.

L'interface épurée reprend le principe du déroulé du [Castor Informatique](#) (dont l'édition 2020 est ouverte jusqu'au 19 décembre).

Ces concours sont d'ailleurs tout deux organisés sous l'égide de l'association [France-ioi](#) qui offre des ressources pertinentes notamment dans l'apprentissage de la **programmation** et de l'**algorithmique**.

AlKindi est un concours gratuit qui ne requiert aucune connaissance préalable et fait appel au **raisonnement** et à la **logique**.

Il est un ressort pédagogique stimulant et pertinent puisqu'il encourage la **méthode essai-erreur** si centrale dans nos enseignements maths-sciences.

Le premier tour dure **45 minutes** et nécessite l'accès à un ordinateur connecté à internet.

Il peut se réaliser en **binôme** pour soulager la nécessité d'une lecture attentive des consignes mais aussi pour redoubler de persévérance, conditions de réussite à cette épreuve.

Les résultats obtenus au préalable au Castor Informatique peuvent être une piste pour définir ces binômes **homogènes**.

Le concours AlKindi est un concours motivant qui peut révéler des élèves peu scolaires mais au sens logique aiguisé.

Particulièrement intuitif, ce concours captive nos élèves car il fait écho à leur quotidien numérique : mot codé, mdp crypté...

Pour s'y préparer, il est possible de s'entraîner à tout moment sur les sujets des années antérieures.

Accès à la vidéo de présentation du concours et de son déroulement jusqu'à la finale : https://youtu.be/jt_EYiD3rOQ