

Concours Alkindi

Présentation

Le concours Alkindi est une compétition de **cryptographie**, c'est-à-dire la science des codes secrets. Il doit permettre aux collégiens et lycéens (**4e, 3e et 2nde**) de **découvrir** de manière interactive la **sécurité numérique**, tout en développant leurs compétences en mathématique et informatique.

Le concours Alkindi est organisé conjointement par deux associations :

- **Animath**, association dont le but est de promouvoir l'activité des mathématiques chez les jeunes tout en développant le plaisir de faire des mathématiques.
- **France-ioi**, association dont l'objectif est de faire découvrir la programmation et l'algorithmique au plus grand nombre de personnes possible.

Animath : www.animath.fr

France-ioi : www.france-ioi.org

Cryptographie : casser des codes ; déchiffrer/décrypter des messages secrets.

Qui était Al Kindi ? : Al Kindi est un savant arabe du IXe siècle qui s'est intéressé à de nombreuses sciences allant de la géométrie à la médecine et à la chimie. Dans le « **Manuscrit sur le chiffrement des messages cryptographiques** » il explique comment casser les meilleurs codes connus à son époque, à l'aide de la technique de l'analyse de fréquence. C'est la première trace connue de cryptanalyse. Par conséquent, il est considéré comme l'un des fondateurs de la discipline.

Le concours comporte trois tours et une finale :

- **Premier tour** du lundi 11 décembre au vendredi 23, seul ou en binôme ;
- **Deuxième tour** du lundi 29 janvier au samedi 10 mars, équipe de 1 à 4 ;
- **Troisième tour** du lundi 19 mars au samedi 7 avril ;
- **Finale** le mercredi 16 mai à Paris.

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

Participer au concours : <http://epreuve.concours-alkindi.fr>

Les activités ...

[Je reviens à la liste des activités.](#)

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

[/doku.php/icn/2nde/alkindi](http://doku.php/icn/2nde/alkindi)

Last update: 2017/12/18 12:26

