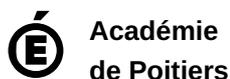


Championnes académiques de cryptographie

publié le 07/05/2025

Ahlam, Clara et Léane, élèves de 4ème option maths, premières du concours Alkindi au niveau académique

Ahlam, Clara et Léane, élèves de 4ème option mathématiques, sont championnes académiques de cryptographie. Mais c'est quoi la cryptographie ? C'est l'art de décrypter des messages secrets sans connaître la clé, en fait c'est « hacker » des messages qui ne nous sont pas destinés. C'est une discipline qui se développe avec la nécessité de plus en plus importante de protéger les données informatiques. Elle utilise de nombreux concepts mathématiques. Les élèves de 4ème et 3ème option mathématiques ont participé au concours Alkindi. Il s'agit d'un concours réservé aux 4èmes, 3èmes et 2ndes pour s'initier à la cryptographie. Il se déroule sur plusieurs tours. Lors du 3ème tour, 18 filles, regroupées dans 5 équipes, se sont qualifiées pour une ultime épreuve très difficile. Elles ont du décrypter des messages complexes en utilisant l'analyse de fréquence des lettres, retrouver des images cachées par codage de chaque pixel les composant ... Elles ont fait preuve de persévérance en réalisant de nombreuses tentatives par essais/erreurs, elles ont été méthodiques et ne se sont pas découragées face à la difficulté. Tous ces efforts ont été récompensés par de très bonnes performances, notamment celles de l'équipe composée par Ahlam, Clara et Léane qui sont arrivées premières au niveau académique et 49ème au niveau national. Encore bravo les filles !



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.