

FERMAT SCIENCE

Une autre idée des maths



LE BRISEUR DE CODES

Découvrir l'univers de la cryptanalyse en se mettant dans la peau d'un briseur de codes.

Passer d'un code nomenclature (Marie Stuart) à un code de substitution par des nombres (Polybe), ou des symboles (Pig-pen), mono-alphabétique (César), poly-alphabétique (Porta et Vigenère), faire l'analyse des fréquences des lettres comme Al-Kindi, manipuler la machine de Turing et briser des codes de cadenas.

Peut-être finir par résoudre l'énigme...

www.fermat-science.com

FICHE

Technique

Public

15 ans et +

Notions mathématiques

Cryptologie = Cryptographie + Cryptanalyse

Durée

45 minutes /

1h30 (dans le cadre des EPI ou sur demande)

Matériel fourni par Fermat Science

Supports plastifiés / dépliants

Matériel apporté par l'établissement

Stylos

Tarif de l'atelier par élève

3 Euro (45min)

5 Euro (1h30)



CONTACT

Sabine BOLTANA
contact@fermat-science.com
05 63 26 52 30

ATELIERS

Maths + Codes

FERMAT SCIENCE

Une autre idée des maths!

ATELIERS - FESTIVITÉS - EXPOSITIONS - CONFÉRENCES
www.fermat-science.com

Fermat Science
Beaumont de Lomagne

Les +

+ Jeux visites associés

- = Chasse aux théorèmes
- = Expérimaths
- = Visiomaths