



Extrait du Maths au lycée Prévert

<http://prevert-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article500>

MPS 2016 : Investigation policière

- Espace secondes - Méthodes et Pratiques Scientifiques -



Copyright © Maths au lycée Prévert - Tous droits réservés

1ère séance en présence de monsieur Baril et monsieur Apertet.

Nous avons découvert le code de César permettant de coder ou décoder des messages en décalant les lettres de l'alphabet. Nous avons aussi appris à calculer la fréquence des lettres dans un texte.

2ème séance : nous avons continué le code de César, nous avons ensuite fait des recherches sur Vigenère. C'est un système de chiffrement polyalphabétique par substitution. Dans le code de César, les lettres sont transformées par d'autres, on peut aussi analyser les fréquences des lettres.

3ème séance : Concours castor informatique

Pendant 45 minutes, nous avons dû résoudre des exercices logiques afin de s'entraîner pour le concours du mois de novembre. Nous avons aussi appris à créer notre article sur le portail du lycée.

4ème séance : entraînement concours castor informatique, puis présentation du logiciel algobox, nous avons dû représenter des carrés de différentes tailles.