

mps2016 : investigation policière

- Espace secondes - Méthodes et Pratiques Scientifiques -



Copyright © Maths au lycée Prévert - Tous droits réservés

1er séance

nous travaillions actuellement sur une scène de crime, nous avons travaillé sur le décodage du code d'un téléphone trouvé grâce au code de César. Nous nous sommes servi de deux disques ou est inscrit l'alphabet, on les a superposés pour les faire tourner et décrypter le code de César.

2eme séance

Nous travaillons toujours sur le code de César mais cette fois-ci sur la fréquence d'apparition de chaque lettre, cela veut dire : le nombre de fois où une lettre peut apparaître dans un message. Le code Vigenère : c'est un système de chiffrement polyalphabétique, c'est à dire que suivant la position de certaines lettres elles peuvent être remplacées par différentes lettres de l'alphabet ce qui rend le code plus compliqué.

3ème séance

Nous travaillons actuellement sur le concours Castor informatique fait le 03/10/16 c'est 45 minutes de tests sur le concours de l'année dernière (ex plusieurs casse tête) pour être prêt lors du vrai concours qui a lieu début novembre.

4eme séance

Nous nous sommes réentraînés sur Castor informatique mais cette fois-ci sur le concours de 2014. Toujours 45 minutes de casse tête différents les uns des autres avec 3 catégories différentes pour chaque casse tête du niveau 1 au niveau 3.