



Semaine des mathématiques au collège Caillié de Saintes

publié le 28/04/2021

Plusieurs classes (5ième, 4ième, 3ième) ont pu découvrir l'univers du codage...du décryptage.

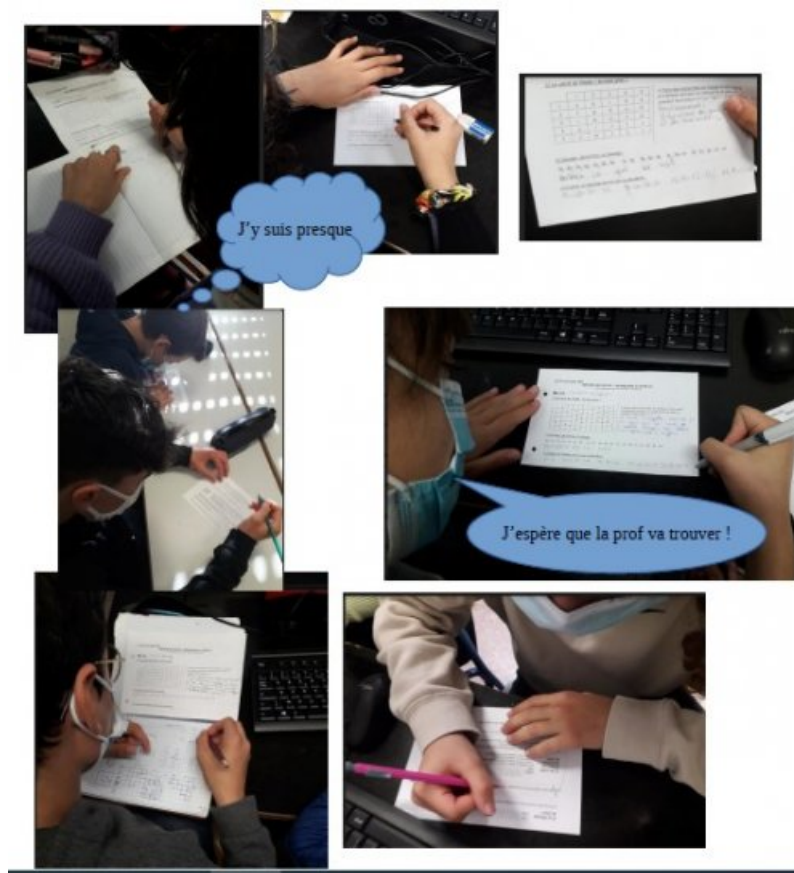
Sommaire :

- Mercredi :
- Jeudi :

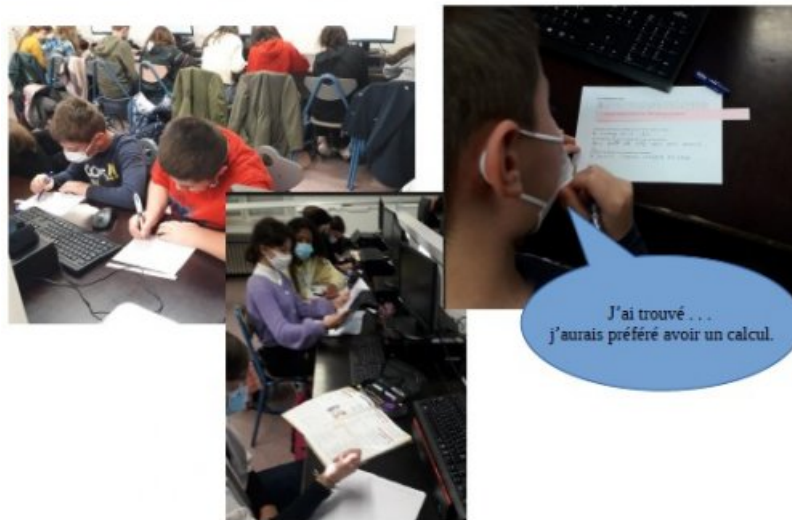
● Mercredi :

Les élèves ont dû décrypter des messages en utilisant le carré de Polybe , en utilisant le décalage de César. Après quelques recherches pour comprendre le fonctionnement, chacun avait son crayon et chut . . .

Plus un bruit . Un message « simple » à décrypter , puis à eux d'écrire un message très secret pour leur professeure !



Les cinquièmes ont terminé leur séance en décryptant les codes que leur professeure leur avait concoctés ... des petits problèmes à résoudre ou une information à aller dénicher dans son joli manuel de mathématiques évidemment.



Un peu sur leur fin, le lendemain, ils se remettront dans la peau de l'agent secret et demanderont à décrypter d'autres messages !

● Jeudi :

les 4ième et 3ième ont continué en découvrant le décalage « affine »

Un groupe s'est formé pour vérifier l'exactitude des codes ... préparés par leur professeure.



Et après avoir programmé toutes les formules, les « agents secrets » étaient prêts à décrypter !

Enfin ce n'était pas si simple



Et puis pas à pas, seul ou à plusieurs, sur le papier ou sur l'ordinateur



Les élèves ont pu décrypter les messages secrets.
Soit chercher des informations sur certains espions
légendaires,
Soit répondre à des questions mathématiques ...

Merci à Mme Jean-Pierre

qui avait pour l'occasion sélectionné
des ouvrages en liant avec les codes secrets.
Entre romans, documentaires scientifiques
et livres de jeux, et d'énigmes....
les élèves peuvent continuer à découvrir le monde
de l'espionnage, du cryptage



texte (PDF de
4.6 Mo)