

École ouverte à ODS

Semaine du lundi 25 octobre au 29 octobre 2021

Codes secrets et énigmes

Cette année le collège a proposé pendant l'école ouverte, une semaine de codes secrets et énigmes. Nous venions aux collèges de 10h à 12h et de 14h à 16h et nous étions encadrés par M. Elias, Mme Dorla et M.Omar .

Nous avons découvert différentes manières de coder et de décoder des mots ou des messages : le code César, le code Morse et le code Polybe.

Lundi matin Mme Dorla, M. Elias et M. Omar nous ont aidé à faire nos devoirs, puis l'après-midi M.Elias et Mme Dorla nous ont expliqué les différents codes sur lesquels on allait travailler par la suite.

Voici des exemples des différents codes :

- **Le code morse :**

EXEMPLE : Δ . _ . _ . _ . . _ . . . _ . . . _ . . . _ . . .
Signifie : Ecole ouverte

- **Le code César :**

Clé : 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
| D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | A | B | C |

Exemple : HFROH signifie école .

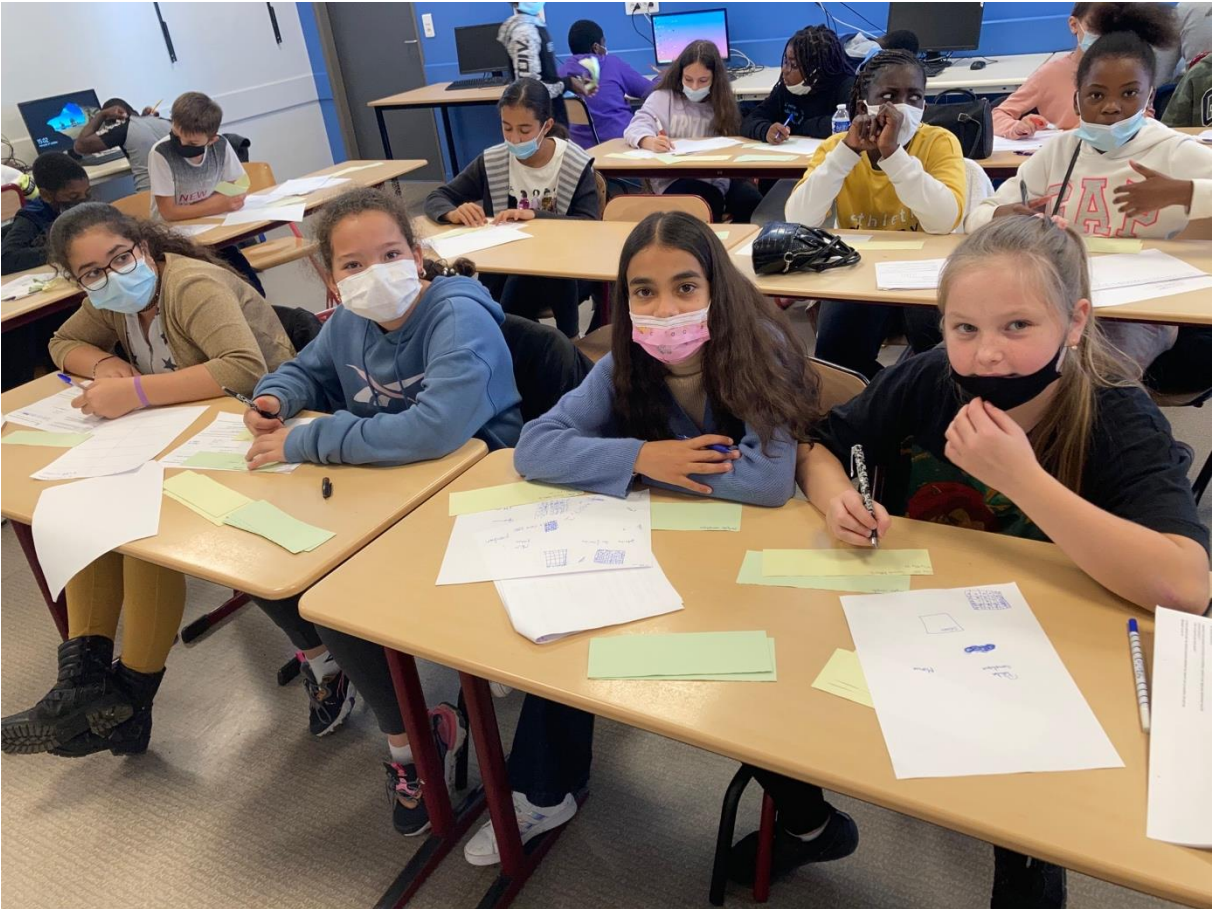
- **Le code Polybe**

Sans la lettre Z:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | a | b | c | d | e |
| 2 | f | g | h | i | j |
| 3 | k | l | m | n | o |
| 4 | p | q | r | s | t |
| 5 | u | v | w | x | y |

25 /11/55/34/11/ : la réponse est Jayna.

Le mardi matin, nous avons terminé nos devoirs et l'après-midi nous avons commencé à créer nos propres codes secrets pour le concours qui a eu lieu en fin de semaine.



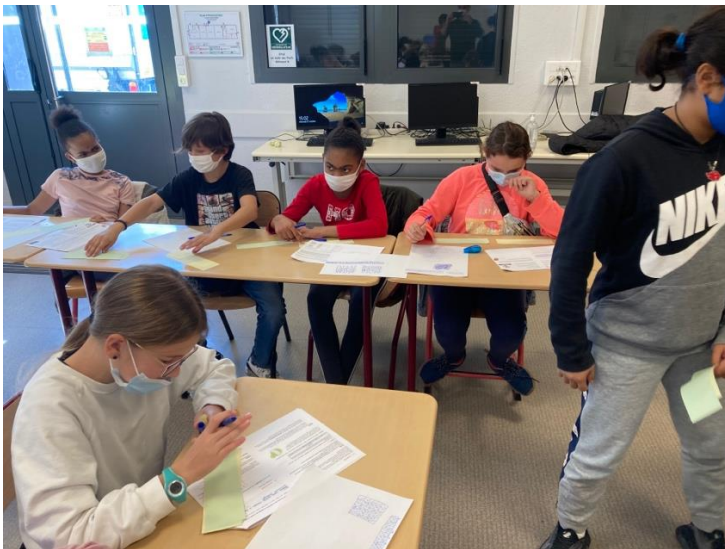
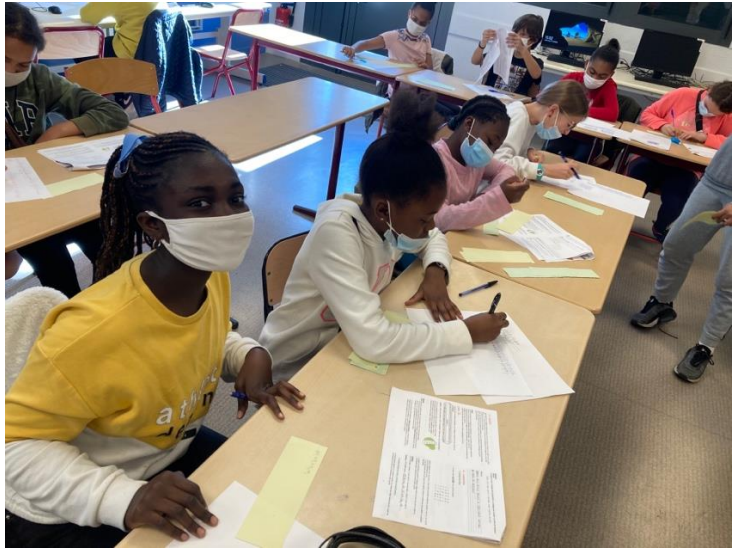
Mercredi matin nous sommes allés à pied à la patinoire de Viry-Châtillon. C'était vraiment trop génial ! On s'est beaucoup amusé. Nous sommes ensuite rentrés en bus au collège





L'après-midi nous avons continué à créer des codes pour qu'il y en ait suffisamment pour le concours : il nous en fallait plus de 300.





Jeudi matin nous avons fait un escape sur le thème d'Halloween, c'était super ! Presque tout le monde a réussi à s'échapper.



L'après-midi nous avons enfin fait le concours : il fallait décoder le maximum de code pour gagner le concours. Nous avons tous eu une récompense à la fin du concours (casque, écouteurs, enceinte Bluetooth, bonbons...).

Vendredi matin nous avons terminé la semaine d'école ouverte par la rédaction de cet article pour le site du collège.

C'était une chouette, nous avons tous eu un cadeau et des bonbons ! On s'est bien amusé.

Le jour du concours

Jeudi après-midi nous avons décoder le maximum de codes : Polybe, Morse et le code César. Nous avons plus de 350 codes pour le concours. M. Elias, MME Dorla et M. Omar vérifiaient si l'on avait juste et on pouvait ainsi en décoder un autre. A la fin du concours, nous avons donc fait le classement et nous avons reçu nos lots.



Les trois gagnants du concours ont gagné un casque et une enceinte Bluetooth.

Les sept suivants ont tous gagné un casque Bluetooth et tous les autres camarades ont gagné des écouteurs.

Résultats du concours « Énigmes et codes secrets » 2021

Sur le podium cette année on retrouve :

- Evelina élève de 6^{ème} 1
- Loukman élève de 6^{ÈME} 1
- Chaïma élève de 6^{ÈME} 2



Et voici les dix premiers du concours :



Les autres participants au concours sont : Remonda, Silya, Kayhna, Jahyna, Nelly, Jade, Santino, Anaïs, Lamy, Nathan, Amelia, Ad El Rahman, Olivier, Maëlla, Herdins, Ines, Sean-David, Yasmine, Jean, Benedite, Madalina, Lina, Tyfaine, Boubacar, Rojvan, Matheo, Modibo., Chaïne.

