

SUR LA PISTE DES CODES SECRETS

But de l'activité :

Comprendre l'histoire des codes secrets, leur utilisation à travers le temps et le rôle crucial qu'ils ont joué dans des événements historiques importants.

Consigne : Réponds aux questions suivantes. Tu peux consulter la capsule historique au besoin.

COMPRÉHENSION GÉNÉRALE

1. Pourquoi utilise-t-on des codes secrets ?

- a) Pour écrire plus rapidement
- b) Pour protéger des informations importantes
- c) Pour impressionner les autres
- d) Pour pratiquer les mathématiques

2. Dans Le monstre du lac Baker, quel code les Trois Mousquetaires doivent-ils déchiffrer ?

- a) Le chiffre de César
- b) Le code Enigma
- c) Le code des Templiers
- d) Le code des Navajos

LES CODES À TRAVERS L'HISTOIRE

3. À son époque, le chiffre de César était facile à déchiffrer,

☐ Vrai ☐ Faux

4. La machine Enigma pouvait créer 150 millions de différentes combinaisons.

☐ Vrai ☐ Faux

5. En déchiffrant Enigma, Turing a aidé à raccourcir la guerre.

☐ Vrai ☐ Faux

6. Le code des Navajos n'a jamais été déchiffré par les ennemis.

☐ Vrai ☐ Faux

7. Relie chaque code à l'époque qui lui correspond :

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Le chiffre de César | ☐ | Seconde Guerre mondiale | ☐ |
| Le code des Templiers | ☐ | Première Guerre mondiale | ☐ |
| La machine Enigma | ☐ | Moyen Âge | ☐ |
| Le code des Navajos | ☐ | Antiquité (Rome) | ☐ |

8. Pourquoi le code navajo était-il si efficace ?

- a) Parce que c'était une langue très simple
- b) Parce qu'elle était complexe et très peu de gens la parlaient
- c) Parce qu'il utilisait des machines complexes
- d) Parce qu'il était écrit à l'envers

9. Pourquoi dit-on qu'Alan Turing est l'un des pères de l'informatique moderne ?

- a) Il a inventé l'iPhone
- b) Il a créé Internet
- c) Les machines qu'il a créées sont les ancêtres de nos ordinateurs
- d) Il a écrit le premier programme informatique

10. Les codes modernes protègent :

- a) Seulement les messages secrets du gouvernement
- b) Nos messages, vidéos en ligne, et achats sur Internet
- c) Seulement les mots de passe

11. 14. Que remplace le code des Templiers ?

- a) Les chiffres par des lettres
- b) Les lettres par des formes géométriques
- c) Les mots par des images
- d) Les espaces par des points

12. Dans le code des Templiers, à quoi sert le point dans un symbole ?

- a) Ça veut dire que c'est un point ou une virgule
- b) À indiquer la fin d'un mot
- c) À distinguer la première lettre de la deuxième dans une même case
- d) À remplacer la lettre E

13. Donne deux exemples de l'utilisation des codes dans la vie moderne :

FAIS LE COMPTE DE TES BONNES RÉPONSES (✓) 🙌

13 POINTS



PROFESSEUR JARNIGOINE
(L'expert international en codes secrets)

DE 8 À 13



ANIA
(Elle suit le prof de près)

DE 4 À 8



MAMADOU
(Niveau apprenti décodeur)

DE 0 À 3



GABRIEL
(Il continue de se pratiquer)