

ESCAPE GAME « Professeur MASTER CLASS S SVT » pour réviser avant le bac Lycée La Salle Lyon Croix-Rousse

Bientôt le bac , les cours sont finis c'est le moment de réviser , et pourquoi pas en jouant ? Les élèves de terminale S se sont donc pris au jeu pour résoudre collectivement les énigmes, grâce à leur tablette iPad, à l'ENT public Pearltrees et à l'application gratuite DE CODE R permettant de CRÉER ET LIRE DES CODES en lettres et langage morse.

Cet ESCAPE GAME est simple à mettre en oeuvre dans une salle de classe classique, sans aucune photocopie, et très inspiré du travail de Margaux Berthier que je remercie ici vivement.
<http://svt.ac-creteil.fr/?Un-escape-game-en-SVT#>

PREPARATION:

- Recherche des énigmes indépendantes permettant de réviser 6 thèmes en une demi - heure .
- Codage des réponses à l'aide de l'application <https://itunes.apple.com/ca/app/de-code-r/id1132523209?mt=8>
- Écriture à la main de six énigmes sur 6 POST-IT, et 6 codes lettres correspondants aux 6 mots recherchés sur 6 autres POST-IT, tous cachés sous les tables et les chaises avant l'arrivée des élèves avec l'aide d'une élève de seconde.
- Supports physiques légers d'aide aux énigmes réparties sur différentes tables, comme des plaques de drosophiles, des bandelettes test glucose, un livre scolaire.. afin de faire prendre conscience qu'on peut réviser avec différents supports.
- Support virtuel sur Pearltrees <http://www.pearltrees.com/tslasallelyon/escape-game/id17750265/item202849504#1735> avec des images, QR code qu'ils ont lu avec l'app QRAFTER et la dernière énigme sous forme d'une carte mentale qui indique comment trouver le professeur en identifiant la lettre utile de chacune des 6 réponses.

CONTEXTE :

Votre lycée a été contaminé par le virus H8N133 très virulent. Ce virus transforme les élèves en larves. Ils sont alors dans l'incapacité de travailler et donc de réviser leur bac. Heureusement le célèbre Professeur MASTER CLASS S SVT travaillait sur l'élaboration d'un remède quand il a mystérieusement disparu. Mais il a laissé derrière lui un tas d'indices qui peut conduire les plus brillants cerveaux scientifiques au protocole permettant de réaliser le remède.

Vous êtes les derniers non-infectés de ce lycée, on vous a placé en quarantaine dans cette pièce hermétique qui ne le restera malheureusement pas éternellement. Effectivement, dans 30 minutes exactement, la ventilation se remettra en marche et le virus pourra alors circuler dans cette pièce et vous infecter ! A vous de trouver le protocole du remède en retrouvant où a été emmené le professeur MASTER CLASS S SVT en moins de 30 minutes ! L'avenir de plusieurs centaines de lycéens est entre vos mains !

REALISATION :

- Accueil des élèves avec un masque médical sur le visage pour lire le contexte.
 - Affichage à l'écran de l'horloge de l'iPad avec alarme
1. Les élèves ont cherché les post-it.
 2. Ils ont ouvert leur iPad avec leur compte classe Pearltrees
 3. Ils se sont organisés en groupe de travail de tailles variées (2 à 6).
 4. Ils ont cherché à établir les correspondances entre réponses rédigées des énigmes et réponses codées.
 5. Les élèves ont spontanément changé de groupe au fur et à mesure de l'avancée des réponses.
 6. Ils se sont entraîdés pour les énigmes les plus difficiles.
 7. Ils ont gagné le challenge ensemble en moins de 20 minutes.
 8. Ils ont placé les post-it décodés en face des énigmes papiers , dans l'ordre au fond de la classe.
 9. Cela nous a laissé le temps de faire un débriefing collectif de 10 minutes via la parole des élèves pour discuter avec moi des liens à faire avec les thèmes étudiés au cours de l'année.