

Ludicisation et défi Maths en équipes

# Escape Game Mathématiques Â« comme au CDI Â»

- Nos Projets - Jeux et apprentissages -

## Description :

Escape Game Â« Maths au CDI Â» avec des élèves de 3e, au stand Dane de Versailles au salon Educ'ées Educative le Vendredi 17 Novembre 2017.

Académie de Versailles - Délégation académique au numérique éducatif -

Licence Creative Commons BY-SA



## À Educative, on était dans le Game !

Pendant plus d'1 heure, les cerveaux ont chauffé au stand Dane Versailles à Educative !

« Escape Game Mathématiques au CDI », vous en avez peut-être déjà entendu parler !

Au collège de Sèvres, quel plus bel endroit que le CDI de ma collègue prof doc, Catherine Le Fevre, pour faire un Espace Game Maths avec mes élèves ?

Et à Educative, quel plus bel endroit que l'espace réaménagé, coloré et "cosy" du stand de la Dane de Versailles, pour vous le présenter ?

Nous sommes donc venus Vendredi 17 Novembre avec 12 élèves de 3e du collège de Sèvres (trois classes différentes, de sections nationales et de sections internationales répartis équitablement en 3 équipes de 4 élèves) pour présenter cet Escape Game, que l'on pourrait aussi qualifier de Défi Mathématique Numérique, puisqu'il était entièrement sur tablette. En voici les 6 étapes :

- **1- Parcours Eléa** : Chacune de ces 3 équipes se trouve un petit coin sympa de l'espace et démarre le défi sur un parcours Eléa. Il s'agit d'un « jeu du millionnaire » avec des questions et des énigmes Mathématiques (encore !).

Qui dit jeu du millionnaire, dit qu'on revient au début si on se trompe. (oh...c'est pas sympa !)

<span class='spip\_document\_2075 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

<span class='spip\_document\_2076 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

- **2- Image XiaExpress**

<span class='spip\_document\_2077 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

A la fin du parcours Eléa (et pas avant !), chacune des trois équipes accède à une image interactive Xia. L'image est une pièce de puzzle (intrigant !) que j'ai créée sur [ezimba](#) à partir d'un kaléidoscope des couvertures des romans secrets du jeu et dans laquelle j'ai caché des indices, grâce à l'application XiaExpress.

- **3- QrCode caché dans un roman**

<span class='spip\_document\_2092 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

Chacune de ces 3 images XiaExpress cache des indices qui renvoient les élèves à une auteure. (3 romans choisis par ma collègue Catherine)

Grâce à une rapide recherche sur le portail e-sidoc de l'ENT, les élèves retrouvent le roman en question et vont le récupérer dans l'étagère qui représentait le « mini CDI » au salon. Dans ce livre, un QrCode était caché. Ce QrCode cache l'énigme Mathématique finale. (pas facile !)

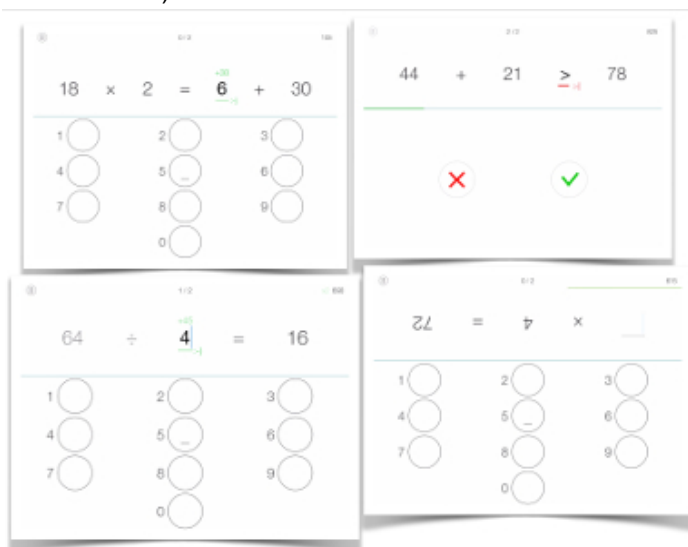
- **4- Enigme mathématique finale**

<span class='spip\_document\_2091 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>

La résolution de cette énigme Mathématique qui a fait transpirer les élèves (et les adultes présents sur le stand !) est le nombre à 3 chiffres qui ouvre le cadenas ! (youhouuuu !). Mais elle restera secrète pour le moment.

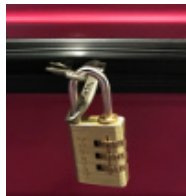
- **5- Défi calcul mental**

Pour accéder au cadenas, il faut réussir un mini défi de calcul mental sur l'application MathsBrainBooster (ben oui sinon ils essayent tous les chiffres...!)



- **6- Cadenas !**

<span class='spip\_document\_2083 spip\_documents spip\_documents\_left' style='float:left;'>



Avec la bonne combinaison, facile à ouvrir ce cadenas !

Vous voulez voir à quoi cela ressemble ? Voici la petite vidéo :

## Plus-values de cet Escape Game en équipes

<span class='spip\_document\_2074 spip\_documents spip\_documents\_right' style='float:right;'>

Une illustration et des citations des élèves eux-mêmes "à chaud" :

A plusieurs c'était plus facile, tout seul on aurait même pas essayé de chercher (Laëticia O.)

Ça commençait à se corser un peu...je trouvais ça bien qu'on soit en équipe parce que tout le monde avait des idées...fallait pas lâcher ! (Victoire W.)

- On trouve ça compliqué à première vue...
- Est ce que tu aurais aimé que ce soit plus facile ?
- Non ! (Leny K.)

Le travail d'équipe ça paye toujours...c'est bien de mettre nos talents en commun et progresser ensemble.  
(Thomas J.)

## Escape Game Mathématiques Â« comme au CDI Â»

---

Et non je ne les ai pas payés pour dire tout cela...ils ont vraiment adoré ! Ils étaient concentrés et imperturbables, peu importe le bruit, les visiteurs, les photographes...

Ils étaient inspirés, motivés...pendant plus d'1 heure !...ils avaient envie de gagner !

C'était vraiment plaisant à voir !

Merci à mes 12 élèves de 3e, Lisa, Stéphanie, Marwan, Thomas, Laëticia, Sara, Leny, Maud, Naël, Elvire, Inès et Victoire. Merci à Catherine ma collègue prof doc (alias "la dame du CDI") et à la Dane de Versailles pour l'organisation et l'accueil dans ce bel espace.

[1]

**Pour aller plus loin :**

[Conférence de Eric Sanchez Des jeux numériques dans la classe : est-ce bien sérieux ?](#)

---

[1] La photo en logo de l'article est de Vivien Da Cruz