

Feuille de route : Data Escape Game élève

Nous avons choisi d'aborder les data, notion incontournable du programme de SNT, sous la forme d'un Escape Game pédagogique.



<https://view.genial.ly/5c7566dea159c77629082102/data-escape>

Situation de départ : Le serveur du lycée a été piraté. Les élèves doivent stopper le programme malveillant en résolvant 5 énigmes.

Attention : les énigmes peuvent être résolues dans n'importe quel ordre mais la combinaison finale est dans l'ordre des énigmes.

Avant de commencer, regardez le teaser.

<https://vimeo.com/320464399>

Enigme 1 : Utiliser une base de données

Consigne : Recherchez des documents à l'aide du mot-clé : Data sur : e-sidoc puis sur google et Ecosia.

Notez le nombre de résultats.

Expliquez-les.

Sélectionnez deux résultats par recherche et complétez le tableau ci-joint pour créer votre première base de données fermées.

Titre	Auteur	Support	Lien URL

Réponse à l'énigme : combien de documents compte votre base de données ?

Enigme 2 : Présence numérique

Consigne : Quelle est la personne la plus visible sur le web ?

A l'aide du moteur de recherche webmii, compare la visibilité des personnes présentes sur l'image:



Réponse à l'énigme :

Le dernier chiffre de la date de naissance de la personne la plus en vue est :

Enigme 3 : GAFAM

Consigne : Développez l'acronyme GAFAM

Trouver les sièges sociaux européens de chaque entreprise. Expliquez le choix de leur localisation.

Réponse à l'énigme : Combien de sièges sociaux se sont implantés en Irlande ?

Enigme 4 : Traces numériques

Consigne : Regardez attentivement la vidéo et relevez le type d'informations recueillies par Dave le voyant. A quel domaine appartiennent-elles ? A la sphère privée, publique ou professionnelle ?

Lien vidéo :

https://www.youtube.com/watch?v=spopho_wJOU

Réponse à l'énigme : quel est le montant dépensé pour l'achat de vêtements ?

Enigme 5 : Définition Big Data

Consigne : Regardez le webdocumentaire :

Lien vidéo : <https://donottrack-doc.com/fr/episode/5>

et complétez le QCM en ligne :

<https://learningapps.org/watch?v=puan48oi519>

Réponse à l'énigme : En combien d'années 90% des données ont-elles été fabriquées ?

Le Code est :