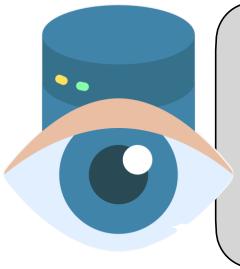
ACTIVITÉ 1



Les Données Personnelles



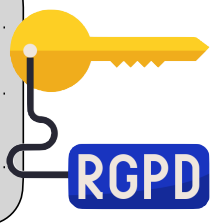




.....

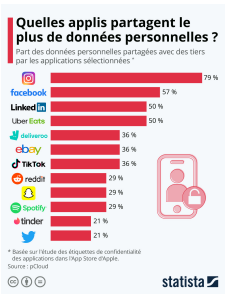
.....

.....



1.Quel est le site partagent le plus de données personnelles ?

.....



2.Quel pourcentage des données livrées est partagé avec des tiers ?

.....

3.Citez 3 inventions (et leur date) permettent de stocker, traiter ou partager de la donnée personnelle :

.....

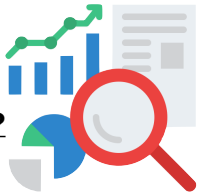
.....

.....



4.Pour quelles raison assiste-t-on aujourd'hui à une explosion du volume de données disponible ?

.....

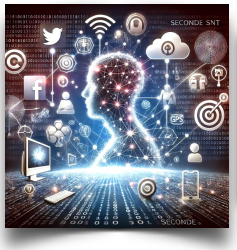


5.Quel est le surnom à propos des données personnelles et leurs exploitation ?

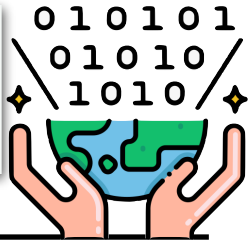
.....

6.Quels types de données sont couramment partagées par notre pratique des réseaux sociaux et des appareils connecté ?

.....



Format De Données Et Traitement



Formats de données et traitement

GOUVERNEMENT data.education.gouv.fr

GOUVERNEMENT data.education.gouv.fr

Cliquer sur l'onglet « Éducation » puis dans la barre de recherche à gauche, saisir « Réussite au baccalauréat selon l'âge ». Cliquer sur le lien correspondant.

Répondre aux questions :

7.À partir du site data.education.gouv.fr, trouver les informations suivantes :

- **le nombre d'admis au baccalauréat en 2024 à 16 ans ou moins.**



.....

- **l'année où il y en a eu le plus.**



.....

8.Dans l'onglet "informations" et "tableau", trouver les informations suivantes :

- **La période que couvrent les données :** .....
- **Le nombre de descripteurs (colonnes) :** .....
- **Le nombre de types de données différentes :** .....

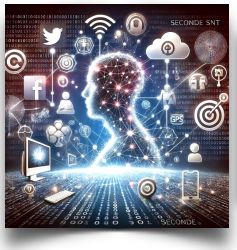
9.Dans l'onglet "export", télécharger les 3 fichiers disponibles de type CSV, JSON et EXCEL. Quelle est la taille de chaque fichier ?

- **Fichier CSV :** .....
- **Fichier JSON :** .....
- **Fichier EXCEL :** .....

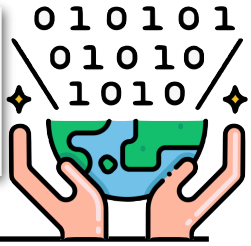


Déterminer la taille d'un fichier sur Windows

Pour obtenir la taille d'un fichier stocké sur votre ordinateur, il faut sélectionner le fichier depuis l'explorateur de fichier puis faire « Clic droit » et choisir « Propriétés » dans le menu qui s'ouvre. Une fenêtre apparaît et affiche différentes informations concernant le fichier dont sa taille et la taille occupée sur le disque.



Format De Données Et Traitement



Analyse de différents formats de données

Les données téléchargées se présentent sous trois formats : « CSV », « JSON » et « XLSX ». L'objectif de cette activité est d'analyser la structure des données dans ces deux fichiers ainsi que l'utilisation que l'on peut en faire.

11.Ouvrir chaque fichier avec BlocNote ou NotePad++. Qu'observez-vous ?

Fichier JSON

Fichier CSV

Fichier EXCEL



Ouvrir un fichier avec un logiciel spécifique sur Windows
Pour consulter le contenu d'un fichier avec un logiciel spécifique, deux méthodes sont possibles.

Méthode 1 :

- Lancer le logiciel souhaité (depuis votre Bureau ou le menu Démarrer) ;
- Depuis le logiciel, ouvrir le fichier (souvent depuis la barre de menus « Fichier » puis « Ouvrir »).

Méthode 2 :

- Depuis l'explorateur de fichiers, sélectionner le fichier avec un clic gauche ;
- Faire un clic droit puis sélectionner l'option « Ouvrir avec » dans le menu déroulant ;
- Choisir le logiciel souhaité.

12. Faire de même avec le logiciel LibreOffice Calc :

Fichier CSV	Fichier JSON	Fichier EXCEL

13.Quel est l'intérêt du format CSV ?

.....

.....