Évaluation 6.1

Support: auto-évaluation page 110 et 111

Exercices • Autoévaluation

Entraînez-vous avec les exercices autocorrigés sur L1S.fr/SNT2P110

Retrouvez les réponses de ces exercices p. 189.

1 Données personnelles

Parmi les données suivantes, lesquelles sont des données personnelles ?

a. L'historique de navigation d'un internaute.
b. L'état civil d'une personne.
c. La déclaration d'impôts d'un contribuable.
d. L'historique du nombre de visiteurs d'un musée.

2 Métadonnées

Télécharger le fichier exercice.pdf sur L1S.fr/SNT2P110.
Sa date de création est :

a. le 20/11/2020.
b. le 18/05/1991.
c. le 20/02/2016.
d. le 21/12/2012.

3 Stockage dans le *cloud*

Stocker ses données dans le *cloud* permet :

a. de partager facilement les données.
b. de contribuer à la lutte contre le réchauffement climatique.
c. d'accéder à ses données depuis n'importe quel ordinateur connecté à Internet.
d. de traiter automatiquement les données.



4 Format de données

Citer quatre types de formats de fichiers permettant de stocker des données.

5 Site de données ouvertes

Le site Internet qui permet d'accéder aux données rendues publiques par le gouvernement français est :

a. data.gouv.fr
b. donnees_publiques.fr
c. gouvernement.data.fr
d. le_canard_enchaine.fr

6 Repère historique

Le concept de base de données relationnelle a été introduit :

a. en 1936 par Alan Turing.
b. en 1970 par E. F. Codd.
c. en 1980 par Bill Gates.
d. en 2008 par Barack Obama.



7 Panne de *cloud*

Un problème technique est survenu le 14 décembre 2020 sur l'ensemble des services Google. L'article accessible sur L1S.fr/SNT2Panne relate cet événement. Pour prévenir les conséquences de ce type de panne, qu'est-il judicieux de mettre en place sur son ordinateur personnel ?

a. Mettre en place une synchronisation des fichiers.
b. Installer un antivirus.
c. Créer une copie des métadonnées.
d. De placer tous ses documents dans sa boîte mail.

Numérique

Connectez-vous sur lelivrescolaire.fr pour retrouver plus d'exercices L1S.fr/SNT2P110.

Savoir-faire - Parcours d'apprentissage	Activités	Exercices
Savoir employer le bon vocabulaire pour décrire des données structurées.	2	16 18
Savoir réaliser des opérations sur des données structurées.	3	11 17
Savoir ce que représentent les métadonnées.	4	2 15
Connaître les différents enjeux sociétaux liés au stockage des données.	5 6	19 20

110 L1S.fr/SNT2P110

Retrouvez un questionnement différencié sur le cahier d'activités p. 54

8 Parties sauvegardées



Jules stocke ses sauvegardes de jeux vidéo dans un espace de stockage en ligne.

1. Si son ordinateur est abîmé, ses sauvegardes sont-elles perdues ?
2. Si l'entreprise qui lui loue l'espace de stockage fait faillite, ses sauvegardes sont-elles perdues ?

9 Données publiques

On considère les données suivantes : une prescription médicale et les pourcentages de personnes vaccinées contre la rougeole chaque année depuis 1950.

1. Parmi ces données, préciser lesquelles sont personnelles.
2. Parmi ces données, identifier celles qui sont susceptibles d'être rendues publiques par la charte du G8 sur l'ouverture des données.



10 Édition de fichiers .csv

Les fichiers .csv sont des fichiers de données courantes, sans mise en page.

- Citer un logiciel permettant d'ouvrir et éditer un fichier .csv.

11 Liste d'appel

On considère la feuille d'appel utilisée par un enseignant.

1. Citer deux traitements possibles que l'on peut faire sur des données.
2. Préciser selon quel descripteur les élèves d'une classe sont triés sur la liste d'appel du professeur. En cas de conflit, quel autre descripteur est utilisé ?

Thème 4 ◆ Les don