

Cette interrogation comporte 5 questions; elle sera notée sur 10 points.

1. Considérez le tableau suivant:

A

Id	Titre	Artiste	Année	Durée	Genre
86	Thunder Road	Bruce Springsteen	1975	0:04:49	Rock
87	Ring of Fire	Johnny Cash	1963	0:02:37	Country
88	My Girl	The Temptations	1964	0:02:55	Blues
89	California Dreamin'	The Mamas and the Papas	1965	0:02:38	Pop
90	In the Still of the Night	The Five Satins	1956	0:03:04	Jazz
91	Suspicious Minds	Elvis Presley	1969	0:03:44	Pop
92	Blitzkrieg Bop	Ramones	1976	0:02:03	Rock
93	I Still Haven't Found What I'm Looking For	U2	1987	0:04:37	Rock

(a) Vocabulaire des données structurées:

i. (1 point) Comment appelle-t-on les titres de colonnes (repère "A")?

Solution: Les en-têtes de colonnes sont appelés des **descripteurs**.

ii. (1 point) Compléter:

"Jazz" est la valeur de l'_____ "Genre" du morceau intitulé "In the Still of the Night"

Solution: attribut.

(b) (1 point) Si on appliquait à ce tableau, comme on l'a fait en TP, un filtre sur le genre "Rock", quelle serait le nom du deuxième artiste à apparaître dans la liste (*sans compter la ligne des titres de colonnes*)?

Solution: L'artiste en deuxième position serait **Ramones**.

(c) (1 point) Quelle(s) colonne(s) permet(tent) d'identifier de manière unique un morceau?

Solution: Plusieurs solutions ici: la plus simple, **{Id}** (c'est la raison d'être de cette colonne); on pouvait aussi dire **{Artiste, Titre}** (en partant du principe qu'un artiste n'écrit pas plusieurs chansons ayant le même titre).

2. (1 point) Pour vous, qu'est-ce qu'une "métadonnée" d'un fichier image (en une phrase) ?

Solution: Une métadonnée est une donnée qui décrit ou donne des informations sur une autre donnée — en l'occurrence sur le fichier image, sans que l'information soit visible dans l'image elle-même; il peut s'agir par exemple de la date de prise de vue, du modèle de téléphone ou d'appareil photo utilisé, des coordonnées GPS de l'endroit où la prise de vue a été effectuée...

3. (1 point) Parmi les formats de fichier suivants lequel a été conçu pour être lu par un tableur (comme Excel ou LibreOffice Calc)?

- ☒ **CSV**
- ☐ JSON
- ☐ XML
- ☐ DOCX
- ☐ HTML

4. (2 points) Parmi les éléments suivants le(s)quelle(s) est / sont, selon vous, des données personnelles (cocher les bonnes réponses)?

- ☒ **Nom**
- ☐ Âge
- ☐ Nombre de likes d'une vidéo YouTube
- ☒ **Adresse IP de l'ordinateur de la maison**
- ☐ Photo de la Tour Eiffel
- ☒ **Photo de famille**
- ☐ Adresse IP de l'imprimante d'une entreprise
- ☒ **Localisation d'un smartphone**
- ☒ **Numéro de sécurité sociale**
- ☐ Nombre d'employés dans une mairie
- ☐ Données médicales anonymées (donc sans moyen d'identifier la personne concernée)

5. (2 points) Vrai ou faux? Cochez la ou les propositions exactes dans la liste ci-dessous.

- ☐ Toute information que l'on refuse de partager est une donnée personnelle.
- ☐ Le format JSON est un format d'image.
- ☒ **Une donnée personnelle en est une qui permet d'identifier une personne physique — directement ou indirectement.**
- ☒ **L'adresse d'une personne reste une donnée personnelle même si elle a été donnée volontairement (sur un site web par exemple).**