

NOM :	Test 5
Prénom :	
Classe : Première, spécialité NSI	Durée : 10 minutes. Calculatrice interdite

- Ce QCM se compose de 5 questions
- Pour chaque question, une seule des quatre réponses est exacte.
 - Une réponse correcte rapporte 4 points
 - Une réponse fausse ou l'absence de réponse n'apporte pas de point et n'enlève pas de point.
 - Le total est sur 20 points.

Question 1

Quel extrait de fichier suivant est au format CSV ?

- Tintin,Hergé,BD
Gaston Lagaffe,Franquin,BD
- Tintin;Hergé;BD
Gaston Lagaffe;Franquin;BD
- Tintin Hergé BD
Gaston Lagaffe Franquin BD
- [{ "nom": "Tintin", "auteur": "Hergé", "type": "BD" }, { "nom": "Gaston Lagaffe", "auteur": "Franquin", "type": "BD" }]

Question 2

On veut concaténer deux fichiers CSV. Le premier commence par « Titre,Auteur,ISBN », le second par « ISBN,Titre,Auteur ».

- Il faut obligatoirement utiliser un tableur.
- Il faut réorganiser les colonnes d'un des fichiers, et supprimer la ligne d'en-tête du second fichier.
- Il suffit de mettre un fichier à la suite de l'autre.
- On ne peut pas.

Question 3

En Python, on a décodé un fichier CSV ayant pour première ligne : « Titre,Auteur,ISBN »
Chaque ligne est découpée au niveau des « , » en une liste, et chacune de ces listes est à son tour stockée dans une liste nommée `csv`. La première ligne du fichier est ignorée par le décodage.
De quelle façon peut-on récupérer la liste des ISBN de ce fichier CSV ?

- `[ISBN for ligne in csv]`
- `[ligne[2] for ligne in csv]`
- `[ligne['ISBN'] for ligne in csv]`
- `[ligne[3] for ligne in csv]`

Question 4

Que contient la variable `r` à la fin de l'exécution de cet extrait de code Python ci dessous :

```
m = [  
    [ 'Tulipe', 'Rouge' ],  
    [ 'Tulipe', 'Orange' ],  
    [ 'Rose', 'Blanc' ],  
    [ 'Jonquille', 'Jaune' ]  
]  
r = [l for l in m if l[0] == 'Tulipe' ]
```

- L'ensemble des lignes de `m` dont la première colonne n'est pas Tulipe.
- L'ensemble des lignes de la liste `m`.
- Une liste vide.
- L'ensemble des lignes de `m` dont la première colonne est Tulipe.

Question 5

Quelle propriété doit être respectée avant de fusionner deux tables ?

- Les tables doivent partager les mêmes descripteurs.
- Les tables doivent avoir le même nom.
- Les doublons des deux tables doivent avoir été supprimés.
- Les tables doivent avoir le même nombre de lignes.