

Représentation des données en table

Formats de données

Se connecter au site web : <https://parcours.algorea.org/fr/a/snt-donnees>

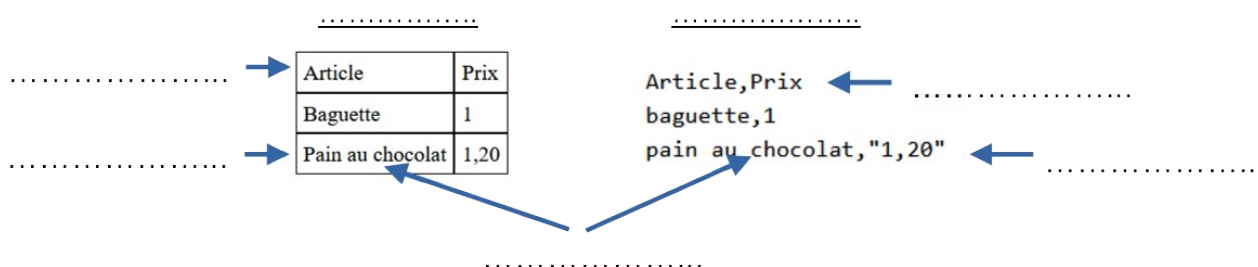
Sélectionner le chapitre **Progresser & Valider** puis **Formats de données**.

Cours Format CSV

1. Compléter le texte ci-dessous. On utilisera le vocabulaire : données , stocker, table, virgules.

Un fichier CSV sert à des sous forme de Les données sont rangées ligne par ligne, séparées le plus souvent par des ou des points virgule. CSV signifie C..... S..... V..... ou en français

2. Légender avec le vocabulaire : descripteurs, fichier CSV, nom des colonnes, objet, table, enregistrement, valeur.



Activité Reproduire un CSV

1. Compléter les tables correspondant aux fichiers **CSV** présentés.

Fichier CSV à reproduire :

```
Nom,Prix>Note
Les aventures de Pierrot,"19,4","3,1"
Les aventures de Tom Sawyer,"7,37","4,6"
"Les aventuriers du Rail, Europe","49,99","4,7"
```

Table à remplir :

Nom	Prix	Note

Activité Dupliquer une table

2. Donner les fichiers **CSV** correspondant aux tables ci-dessous.

Article	Prix
Balai	9
Poubelle	8

Article	Quantité	Prix
Balai	3	9,5
Table d'angle	1	43

Article	Quantité	Prix
Meuble "GROMLUK"	3	182,99
Table d'angle	1	43

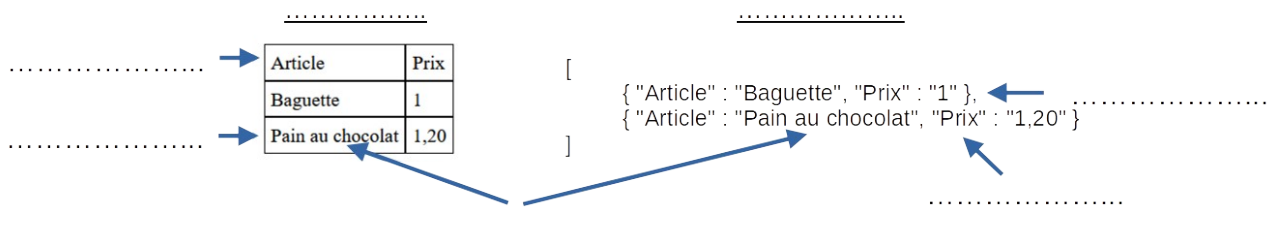
Cours Format JSON

1. Compléter le texte ci-dessous.

Le fichier CSV est simple mais ne peut contenir qu'une seule table. Pour décrire des données en un fichier, d'une manière qui soit lisible facilement par un ordinateur comme un être humain, on peut utiliser un autre format : JSON signifie "J.....S..... O..... N.....", et est basé sur la manière dont on peut représenter des objets dans le langage de programmation

Un objet JSON s'écrit entre On peut créer des listes d'objets JSON grâce au

2. Légender avec le vocabulaire : descripteurs, fichier JSON, objet, propriété, table, valeur.



Activité

Carte JSON



3. Recopier vos fichiers **JSON** dans le tableau ci-dessous en expliquant ce qu'ils font et en reproduisant sur la carte leurs résultats.

[illegible]