# Premiers exercices sur les tables de données

**Exercice 1**

1. Créer le dossier P:/nsi/premiere/STATIONS

2. Copier dedans les deux fichiers [animaux.csv](http://www.astrovirtuel.fr/nsi/animaux.csv) et [lecture\_fichier\_csv.py](http://www.astrovirtuel.fr/nsi/premiere/premiere2021-2022/lecture_fichier_csv.py) disponibles dans la rubrique première 2022-2023 sur [astrovirtuel.fr/nsi](http://astrovirtuel.fr/nsi/premiere/premiere2022-2023/premiere2022-2023.htm)

**Exercice 2**

1. Dans les accessoires Windows, ouvrir l’éditeur de textes Bloc-notes

2. Depuis Bloc-notes, ouvrir le fichier P:/nsi/premiere/STATIONS/animaux.csv

3. Quel est le schéma de la table animaux.csv ?

4. Quel est le contenu de la table animaux.csv ?

5. Fermer Bloc-notes

**Exercice 3**

1. Ouvrir l’environnement de développement Python Spyder

2. Depuis Spyder, ouvrir le fichier P:/nsi/premiere/STATIONS/lecture\_fichier\_csv.py

3. Exécutez le fichier lecture\_fichier\_csv.py

4. Observez la liste de listes qui a été créée pour représenter la table en Python.

5. Si on veut connaitre le nombre d’animaux présents dans la table animaux.csv, quelle expression Python peut-on écrire dans la console de Spyder ?

6. Fermer Spyder