

## Exercice

1. Créez dans votre répertoire P:/NSI/premiere un répertoire nommé ACT4P61

Allez sur [astrovirtuel.fr/nsi](http://astrovirtuel.fr/nsi) sur la page première 2022-2023 et téléchargez les fichiers activite\_3.py ; stations.csv ; snacks.csv et enregistrez les dans P:/NSI/premiere/ACT4P61

- Depuis Spyder ouvrez, dans le répertoire P:/NSI/premiere/ACT4P61, le fichier activite\_3.py

Dans la fenêtre de gauche de Spyder (c'est-à-dire l'éditeur Python), après les fonctions, saisissez les instructions :

```
table = lecture_fichier('stations.csv')
snack = lecture_fichier('snacks.csv')

print(table)
print()
print(snack)
```

- Exécutez le programme.
- Vérifier que la liste des descripteurs de la table stations.csv est :

```
['id', 'latitude', 'longitude', 'couleur', 'nom', 'description', 'T2', 'T3',
'Super_chargeur', 'distance_km']
```

et que la liste des descripteurs de la table snacks.csv est :

```
['id', 'latitude', 'longitude', 'couleur', 'description']
```

2. Aller sur le site [cahier-nsi.fr/livecsvmap2](http://cahier-nsi.fr/livecsvmap2)

- Ouvrez le fichier stations.csv en utilisant Bloc-notes
- Copiez depuis Bloc-notes le contenu du fichier stations.csv
- Collez ce contenu dans la fenêtre du site [cahier-nsi.fr/livecsvmap2](http://cahier-nsi.fr/livecsvmap2)
- Que désignent les étiquettes bleues et rouges ?

3. Toujours sur le site [cahier-nsi.fr/livecsvmap2](http://cahier-nsi.fr/livecsvmap2)

- Ouvrez le fichier snacks.csv en utilisant Bloc-notes
- Copiez depuis Bloc-notes le contenu du fichier snacks.csv
- Collez ce contenu, **sans effacer les données des stations**, dans la fenêtre du site [cahier-nsi.fr/livecsvmap2](http://cahier-nsi.fr/livecsvmap2)
- Que désignent les étiquettes vertes ?

4. Continuer avec la question 4) de l'activité 4 p61