# Exercice

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

Allez sur 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']

1. Aller sur le site [cahier-nsi.fr/livecsvmap2](https://www.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](https://www.cahier-nsi.fr/livecsvmap2/)
* Que désignent les étiquettes bleues et rouges ?

1. Toujours sur le site [cahier-nsi.fr/livecsvmap2](https://www.cahier-nsi.fr/livecsvmap2/)

* Ouvrez le fichier snaks.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](https://www.cahier-nsi.fr/livecsvmap2/)
* Que désignent les étiquettes vertes ?

1. Continuer avec la question 4) de l’activité 4 p61