|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numérique et Sciences Informatiques | | |
| 1h | **Recherches une table prénom** |  |
| Objectif : traiter les données en tables | | |
| **Matériel :** python | | |

Le fichier **49-prenoms-2013-22.csv** est fourni, il est issu de la data base d'Angers : <https://data.angers.fr/explore/dataset/prenoms-des-enfants-nes-a-angers/information/>

Pour vos tests, ça vaut le coup de créer le fichier **49-prenoms-2013-22-TEST.csv** avec seulement quelques prénoms.

Remarque : le fichier CSV qu'on utilise à été codé par Windows en ISO 8859-1 (aussi appelé ascii-latin-1), il faudra le préciser lors de son ouverture.

f=open(fichier,'r',encoding='iso 8859-1')

**Code 1\*** : Ecrivez un programme sous forme de fonction(s) permettant de rechercher le nombre d'enfants ayant le même prénom (à indiquer) qui sont nés entre 2013 et 2022 à Angers.

**Code 2\*\*** : Ecrivez un programme sous forme de fonctions permettant de rechercher le nombre de filles ou de garçons (genre à indiquer) nés à Angers (année à indiquer).