

## MINI PROJET

On trouve sur le site <https://www.data.gouv.fr/fr> des fichiers CSV donnant les prénoms des enfants nés en France entre 1900 et 2018. Vous trouverez dans l'espace de travail NSI EcoleDirecte (Spé NSI - Énoncés et corrigés) dans le répertoire TraitementDonneesEnTable les listes des prénoms de ceux nés en 2003 et 2004.

- fichier 2003 : Prenoms2003.csv
  - fichier 2004 : Prenoms2004.csv
1. Télécharger ces fichiers CSV sur votre PC. Via Python créer deux tables de dictionnaires comportant ces données : **Table\_Prenoms2003** et **Table\_Prenoms2004**.
  2. Effectuer la réunion de ces deux tables.
  3. Exporter les données obtenues dans un fichier CSV nommé : **Prenoms2003-2004.csv**
  4. Donner la liste des 10 prénoms les plus fréquents avec les occurrences pour la période 2003.  
On proposera un affichage explicite de la forme :  
Prénom 2003 n°1 = XXXXX - Occurrence = xxxxx
  5. Donner la liste des 10 prénoms les plus fréquents avec les occurrences pour la période 2004.
  6. On cherche maintenant à joindre les données en créant une table des prénoms des enfants nés en 2003 ou 2004. On fera la somme des nombres pour chaque prénom.  
Créer une table de jointure avec la somme des occurrences.
  7. Donner la liste des 10 prénoms les plus fréquents pour la période 2003-2004, d'une part pour les filles, d'autre part pour les garçons.