**Processus Techniques**



**Etape 1 Mise en place de l’environnement de travail**

* Création de l’équipe
* Création d’un Tableau Trello
* Elaboration et répartition des tâches à faire
* Brainstorming général à propos des Sprints

**Etape 2 Mise en place de l’environnement Anaconda**

* Création d’un environnement de test en ligne de commande “**TP\_DataOps\_BabyNames**”

**SPRINT 1**

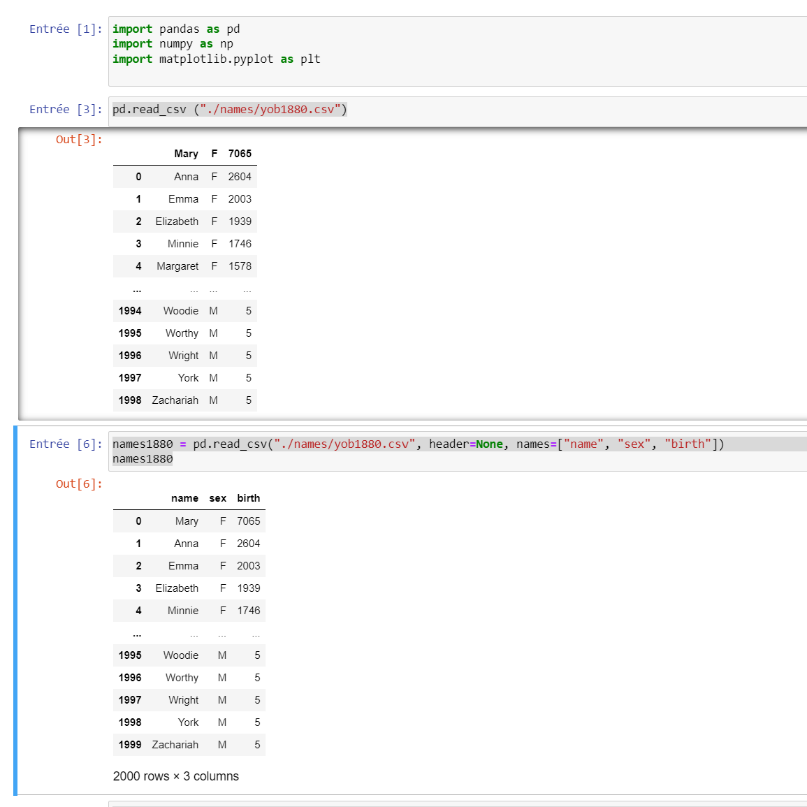
* Importation des modules **Jupiter, Numpy**, **Matplotlib.pyplot, et Pandas.**
* Création du notebook “TP\_BabyNames”

**Etape 3 Mise en place du répository Github.**

* Création du **repositorie https://github.com/laylaTAH/Data\_BabyNames.git**
* Invitation des membres de l’équipe
* **Importation du Notebook** Jupiter BabyNames vers Github

**Etape 1 Résolution du point Numéro 1 du TP**

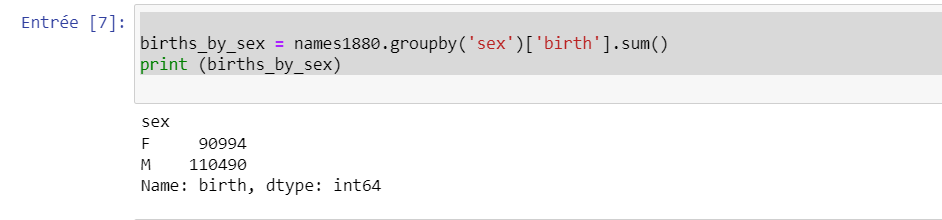
* Récupération du fichier ZIP demandé via le lien web https://www.ssa.gov/oact/babynames/limits.html
* Importation du dossier Names vers notre environnement de travail
* Conversion du fichier Yob1880.txt en fichier csv
* Importation des modules pandas, Numpy et Matplotlib sur le Notebook
* Import du dataframe pd.read\_csv ("./names/yob1880.csv")
* Renommage des colonnes names1880 = pd.read\_csv("./names/yob1880.csv", header=None, names=["name", "sex", "birth"])



**SPRINT 2**

**Etape 2 Résolution du point Numéro 2 du TP**

* Extraction du nombre de naissances par sexes : births\_by\_sex = names1880.groupby('sex')['birth'].sum() print (births\_by\_sex)



**Etape 3 Résolution des points Numéro 3 à 11**

* nous nous sommes référés à la correction du professeur

**Etape 1 Elaboration de la Conclusion du TP**

* + - * brainstorming sur l’ensemble des résultats

**SPRINT 3**

**Etape 2 Elaboration du document Word de présentation du Projet**

**SPRINT 3**

* + - * brainstorming sur l’ensemble des points demandés
      * capture d’écran des éléments importants
      * vérification de la conformité de notre projet (tests, lien github ok, etc..)

# Notre Conclusion

A la vue des résultats du dernier point du TP, on peut considérer que plus on avance dans le temps et plus les prénoms des Bébés sont diversifiés.

**SPRINT3**