

La liste du travail présentée ci-après est exhaustive. Elle concentre l'essentiel du travail et peut être améliorée et enrichie. Les données utilisées : [SalairesData.csv](#) et [EnsSuperieurData.csv](#).



### À faire

Lire le cours et pour mieux comprendre les traitements, faire l'exercice 2 et 3 du TP sur Python. Votre travail doit reprendre principalement les tâches suivantes :

1. **Importer des données**

- (a) Importer les librairies
- (b) Importer un fichier csv et le visualiser

2. **Diviser en sous-population pour chaque modalité de la variable qualitative**

3. **Étudier chaque sous population avec une analyse univariée quantitative**

- (a) Indicateurs de position et dispersion
- (b) Boîte de Tukey
- (c) Histogramme

4. **Transformer une variable quantitative en variable qualitative**

On doit retrouver dans votre travail sur python les configurations suivantes:

- # Modalités pour chaque variable qualitative - Sous populations -
- # Création de sous data set en fonction des modalités d'une variable qualitative
- # Étude univariée pour une variable qualitative - Étude univariée pour une variable quantitative
- # Décomposition de la variance ...