

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

À faire

Lire le cours et refaire des exercices du TP1 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. Afficher les indicateurs de positions et de dispersions

- (a) Pour toutes les variables du dataset
- (b) Pour une seule variable

3. Représenter des données

- (a) Pour une variable continue
- (b) Pour une variable discrète
- (c) Pour une variable qualitative

4. Centrer et réduire une variable

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

- # Boîtes de Tukey - Diagramme en baton - Diagramme en secteur (camembert).
- # Utiliser diverses syntaxes - Contrôler la couleur - afficher plusieurs boîtes sur la même figure.
- # Création d'un sous data set avec diverses syntaxes - Énumération de toutes les valeurs prises par la variable discrète - Avoir l'effectif par valeur - Création de variables qualitatives - ...