

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



À faire

Faire les exercices 3 et 4 du TP2 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. **Nuage de points**

3. **Coefficients de corrélation linéaire**

4. **Régression linéaire**

- (a) Méthode 1 avec Scikit-learn
- (b) Méthode 2 avec stats
- (c) Méthode 3 avec stats et linregress

5. **Détection des valeurs atypiques**

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

- # Droite de régression - Nuage de points et droite de régression sur le même graphique - Coefficients de la régression.
- # Utiliser diverses syntaxes - L'équation de la droite de régression - Une fonction de prédiction - Détection des valeurs atypiques - boxplot - ...