





# PROJET 4 – COMMENTAIRES EVALUATION


 **Évaluation : mardi 25 avril 2023**  
Projet validé


**Modalités de soutenance**

 **CI**  
Évaluateur


 **NI**  
Évaluateur

 **Stephane Srsa**  
Étudiant

 mardi 25 avril 2023 à 11:00

 Enregistrée

**Livrable final**

 [SS\\_P4\\_realisez-une-etude-de-sante-publique-avec-r-ou-python\\_2023-04-19T161318.zip](#)

## Remarques sur l'évaluation

### Compétences évaluées

En vous basant sur les critères d'évaluation dans le guide mentor du projet, définissez le statut d'acquisition de chaque compétence listée ci-dessous :

Validé

#### 1. Manipuler des DataFrames

Validé

Commentaires :

- L'objet DataFrame (Pandas avec Python) a été utilisé pour l'importation des fichiers CSV
- Le code contient les opérations suivantes : jointure, restriction ou encore filtrage ;
- Les DataFrames ont été utilisées afin d'optimiser les opérations.
- Le notebook est commenté afin de bien comprendre les différentes étapes.

#### 2. Rédiger et présenter une méthodologie d'exploration et d'analyse des données

Validé

Commentaires :

- Le PPT contient toutes les analyses attendues.
- L'étudiant met en valeur la temporalité de l'aide alimentaire entre 2013 et 2017.
- L'étudiant décrit sa méthodologie sans erreur technique

#### 3. Utiliser des bibliothèques spécialisées pour les traitements data

Validé

Commentaires :

- L'ensemble des traitements/calculs sont réalisés en Python ;
- Des calculs techniques ont été traités en utilisant des objets Numpy ou Pandas ;
- Utilisation de Matplotlib pour réaliser des graphiques

### Livrable

Points forts :

- Bonne démarche de nettoyage des données
- Réalisation d'analyses pertinentes
- Réalisation de plusieurs graphiques pour illustrer les résultats

### Soutenance

Remarques :

Excellent travail.