

# Traitement statistique avec R -Exposé-

Mouhamadou Hady, Research Scientist

2025-05-03

## Fichiers partagés :

Donnees Senegal 2018 :

[https://1drv.ms/f/c/23b6ffa76e7ca396/EpajfG6n\\_7YggCOBMAAAAAAB2NDX53bmyrOyDKnIZi3WBA?e=QY4nMi](https://1drv.ms/f/c/23b6ffa76e7ca396/EpajfG6n_7YggCOBMAAAAAAB2NDX53bmyrOyDKnIZi3WBA?e=QY4nMi)

Questionnaire excel : EHCVM2\_UEMOA\_MEN1\_20210810\_Octobre\_SEN

Questionnaire électronique : EHCVM II VOLET MENAGE 2021- Version Avril 2022

Manuel de l'agent enquêteur : ManuelAgent\_EHCVM\_Phase2\_03112021

## EXPOSE - fichiers a rendre

1. Rmd expliquant le traitement fait ; et output pdf ;
2. Rmd du beamer pour la présentation (10min) ; et output pdf ;
3. Script du traitement et de l'analyse
4. Rmd Rapport d'analyse et output PDF

## Thematique

Basées sur les modules du questionnaire d'enquête EHCVM

1. Analyse descriptive des caractéristiques sociodémographiques des ménages (taille, structure par âge, sexe ratio)
2. Corrélation entre le niveau d'éducation et la situation d'emploi des individus
3. Analyse des dépenses alimentaires en fonction de la taille du ménage
4. Modélisation des facteurs influençant l'insécurité alimentaire des ménages
5. Comparaison des revenus d'emploi et hors emploi selon le genre et l'âge
6. Analyse de régression sur les déterminants de la pauvreté subjective
7. Étude de la relation entre chocs économiques et stratégies de survie adoptées
8. Visualisation spatiale de la distribution des activités agricoles et d'élevage
9. Analyse multivariée des indicateurs de santé en fonction du statut socioéconomique

10. Évaluation de l'impact des transferts sur le bien-être des ménages
11. Classification hiérarchique des ménages selon leurs actifs et patrimoine
12. Analyse des correspondances multiples sur les conditions de logement
13. Tests statistiques sur les différences de consommation alimentaire entre zones urbaines et rurales
14. Modélisation logistique des facteurs d'accès au crédit et à l'épargne
15. Analyse des dépenses non-alimentaires et des dépenses de fêtes
16. Analyse en composantes principales des caractéristiques des entreprises non agricoles
17. Corrélation entre perceptions d'insécurité et indicateurs de gouvernance

En se basant sur la liste de la classe. Le thème numéro 1 est attribué à la personne numéro 1 sur la liste

```
library(readxl)
ISEP2_2025_List2 <- readxl::read_excel("~/Library/CloudStorage/OneDrive-Personal/ENSAE/ISEP 2025/Liste de  
kableExtra::kable(ISEP2_2025_List2[5:nrow(ISEP2_2025_List2),1:2])
```

Liste des étudiants	...2
N°	NOM
1	ADDJITA
2	AGNANGMA SANAM
3	DIABANG
4	DIOP
5	DIOP
6	DIOP
7	FALL
8	GUEBEDIAN A NKEN
9	NDIAYE
10	NGAKE YAMAHA
11	NGUEAJIO DONGMO
12	NKWA TSAMO
13	RIRADJIM NGARMOUNDOU
14	SECK
15	SOCE
16	TEVOEDJRE
17	THIOUB

## Ordre de passe

Même ordre de passage.

## Délai de rigueur

1. 16 mai 2025
2. Présentation à partir de 17 mai