



Deuxième séminaire de l'année académique

2020-2021



Thème: Calcul des moyennes en statistique descriptive : des erreurs sont commises

Résumé

Le calcul de la moyenne d'une variable quantitative n'est pas aussi simple qu'on pourrait le penser. La plupart des auteurs abordent la notion de la moyenne par la définition de la moyenne arithmétique simple alors qu'il existe plusieurs types de moyennes. En conséquence, la moyenne qui semble assez familière est souvent mal calculée et mal utilisée. Une définition opérationnelle de la moyenne a été proposée pour calculer la moyenne appropriée et préciser la nature de la moyenne concernée. La démarche proposée passe d'abord par la définition de la moyenne qui est différente de sa formule de calcul, ensuite la détermination de l'expression littérale de cette moyenne et la déduction de sa nature. Désormais, il n'est plus nécessaire de connaître a priori le type de moyenne avant de déterminer cette moyenne. Il n'est non plus utile de retenir a priori le type de moyenne à calculer pour certains types de variables comme les ratios. Au cours de ce séminaire, cette démarche sera présentée avec des exemples pratiques.

Avec cette définition, les utilisateurs pourront désormais faire attention au concept de la moyenne d'une variable quantitative et minimiseront les erreurs dans son calcul.

Mots-clés : Définition opérationnelle de la moyenne, statistique descriptive, moyenne arithmétique.

Conférencier

Dr (MC) KPENAVOUN CHOGOUE Sylvain,

- Maître de Conférences en Agro-économie,
- Laboratoire d'Etude de la Pauvreté et de la Performance de l'Agriculture, Faculté des Sciences Agronomiques

Date: Lundi 16 Novembre 2020

Heure: 17h

Lieu: Amphi H (2^e étage), Zone Master, FSA/UAC.

Une version complète du Working paper est disponible à l'adresse ci-dessous

<https://dx.doi.org/10.13140/RG.2..22049.56161/2>