

TEST ECRIT AU POSTE D'OFFICIER M&E NYUNZU

Code	ME074
Date de passation	Le 23/11/2022
Durée du test	2h00

PARTIE I : THEORIE

Q1 : Qu'est-ce qu'un indicateur ? A quoi nous servent-ils dans la gestion des projets? Donnez deux exemples des indicateurs dont 1 Indicateur de produit et 1 indicateur de résultats pour un projet de Relance agricole. **(10 points)**

Indicateur : C'est une unité de mesure qui permet de mesurer le changement que le projet apporte dans la communauté/ chez les bénéficiaires).

Autrement dit

Un indicateur est un facteur ou une variable, de nature quantitative ou qualitative, qui constitue un moyen simple et fiable de mesurer et d'informer des changements liés à l'intervention ou d'aider à apprécier la performance.

Il nous sert à préciser la qualité, la quantité, le temps et le lieu, Ils permettent de mesurer méthodiquement un résultat, ou une situation. Ils aident à savoir si le projet évolue

Exemples des indicateurs : Pourcentage de personnes ayant reçu une formation qui appliquent des procédures appropriées de protection des cultures.

Q2 : En qualité d'officier M&E, vous aurez à conduire des collectes des données. Quelles sont les sources des biais ou erreurs qui peuvent altérer la qualité des données collectées et comment les éviter ? **(20 points)**

- **Le biais de sélection découle d'une mauvaise sélection de l'échantillon de population. Il se produit lorsque les personnes, le lieu ou la période choisis ne sont pas représentatifs de la population ou de la situation générale à l'étude. Il est aussi appelé biais de conception ou erreur d'échantillonnage**
- **Le biais de mesure découle d'une mauvaise mesure des données – imputable soit à une défaillance de l'instrument de mesure, soit à la personne chargée de la collecte de données. Parfois, la mesure directe peut être faussée, ou le comportement de l'enquêteur peut influencer la manière dont les questions sont posées et les réponses enregistrées**
- **L'erreur de traitement découle d'une mauvaise gestion des données – erreur de codage des données, mauvaise saisie des données, mauvaise programmation de l'ordinateur et contrôle insuffisant. Ce type d'erreur est particulièrement fréquent dans le domaine de la saisie de**

données quantitatives (statistiques), pour laquelle des méthodes et des contrôles spécifiques ont été mis au point

- Le biais d'analyse découle d'une mauvaise analyse des données collectées. Les résultats d'une analyse de données peuvent être différents suivant la méthode statistique utilisée ou la manière dont les données sont ventilées ou interprétées

Q3 : Quelles sont les techniques d'échantillonnage que vous connaissez ? Décrivez-les. (10 points)

-Echantillonnage aléatoire simple : L'échantillonnage aléatoire simple est une méthode d'échantillonnage utilisé et qui donne à chaque personne de la population cible une probabilité égale et connue d'être sélectionnée comme répondant dans le groupe échantillon.

-Echantillonnage aléatoire systématique : signifie qu'il existe un écart, ou un intervalle, entre chaque unité sélectionnée dans l'échantillon

-Echantillonnage en grappe : la technique de l'échantillonnage par grappes implique la division de la population en groupes ou en grappes, comme son nom l'indique. Suivant cette technique, un certain nombre de grappes est sélectionné au hasard, puis toutes les unités incluses à l'intérieur des grappes sélectionnées constituent l'échantillon. Aucune unité des grappes non sélectionnées ne fait partie de l'échantillon.

-Echantillonnage stratifié : Lorsque l'on utilise l'échantillonnage stratifié, on divise la population en groupes homogènes appelés strates qui sont mutuellement exclusifs, puis on sélectionne dans chaque strate des échantillons indépendants

-Echantillonnage à boule de neige : l'échantillonnage boule de neige est une méthode d'échantillonnage non probabiliste (en) dans laquelle les sujets de l'étude recrutent d'autres sujets parmi leur entourage.

-Echantillonnage par quota : L'échantillonnage est effectué jusqu'à ce qu'un nombre déterminé d'unités (quotas) pour diverses sous-populations soient sélectionnées. L'échantillonnage par quotas est un moyen de satisfaire les objectifs de taille d'échantillon pour les sous-populations

PARTIE II : PRATIQUE

1. Le projet offre une assistance alimentaire à 848 ménages dans différentes zones du territoire de Nyunzu à travers des distributions des vivres et semences maraichères dans le but d'améliorer la sécurité alimentaire des ménages vivant dans les zones affectées par les conflits. Avant chaque intervention, un processus de ciblage est organisé pour enregistrer les ménages et pendant l'intervention les données sont collectées sur le site sur base des observations et un sondage à la sortie du site. Par ailleurs une évaluation post-intervention (PDM) est conduite un mois après l'activité pour mesurer le changement sur la qualité de vie à travers la mesure quantitative de l'indicateur score de consommation alimentaire.

Après le PDM, analysez les données fournies dans le fichier Excel *TEST Exercices Pratiques*, suivez toutes les instructions, compléter l'exercice de l'onglet « **Analyse SCA** » en utilisant les données de la feuille « **Data** pour répondre aux questions liées à cet indicateur- **Score de Consommation Alimentaire**. Travailler l'exercice de la feuille **Analyse SCA** tout en utilisant les données de la feuille **Data**. Assurez-vous de bien lire la définition de l'indicateur à la feuille **Définition SCA**. **(40 Points)**

2. Un ciblage c'est effectué, il vous est demandé de nettoyer la base des données et de procéder à la sélection des tous les bénéficiaires qui auront un score global supérieur ou égal à 20. Suivez les instructions de l'onglet « Questions et aide au nettoyage de la feuille Excel ». **(20 Points)**