

TEST ECRIT THEORIQUE
'DATA ANALYST'

DATE : 27/02/2019_

Le test durera : 1h30

Tot Pointage : 38

BONNE CHANCE

1. Expliquez le rôle d'un Data Manager en appui au secteur MEAL (3 points)

R) Un data Manager a le rôle d'aider le MEAL au récolter des données dans un projet quelconque, les analyses, encoder et produire le rapport qui servira à des divers fins. Ainsi, les données fournis serviront pour différents rapports à la hiérarchie, bailleur, publications dans activity infos, ...

*Il peut lui aider aussi à conduire certaines formations lors des enquêtes mi – parcours, finale ;
Il peut aussi participer à la formation des divers enquêteurs,...*

2. Expliquez qu'est-ce que c'est un Indicateur de performance et comment on le calcule. Faite au moins un exemple (3 points)

R/ C'est un élément clé de la mesure de la performance pour orienter les actions dans le sens de l'accomplissement de la stratégie.

Exemple : Le taux des enfants malnutris dans la ville de Goma en 2018 est passé à 4.5%.

3. Dans le contexte de Suivi et Evaluation, La Théorie du Changement est (1 réponse correcte) (3 points)

- a) Une suite de liens de cause à effet qui explique la stratégie qu'un projet doit suivre pour créer des changements positifs aboutissant à une situation finale qui devrait améliorer la réalité d'un pays, d'une communauté ou d'un groupe spécifique de personnes.
- b) Une théorie qui explique les interventions que une ONG ou une Institutions devraient réaliser enfin de changer le comportement d'une communauté vis à vis d'un problème;
- c) La relation entre les interventions d'une Organisation Non gouvernemental et les Actions définies par l'Etat pour aboutir à un vrai changement et amélioration d'une communauté;
- d) C'est une définition trop generale difficile à expliquer.

R/ L'assertion a est la bonne réponse.

4. Qu'est -ce que c'est la Gestion Axée au Résultats ? (3 points)

- a. C'est la Gestion d'une base de données pour suivre et évaluer les activités réalisées d'un projet ;



- b. C'est une approche de la gestion des projets et des programmes qui vise principalement à définir des résultats mesurables ainsi que les méthodologies et les outils à utiliser pour obtenir ces résultats
- c. C'est une approche de la gestion des projets et des programmes qui vise à définir les techniques de sélection des groupes cibles pour atteindre les Résultats définis
- d. C'est une méthode participative pour garantir la redevabilité des actions

R/ L'assertion B est la meilleure réponse.

5. Quels sont les éléments d'un plan de Suivi et de Performance ou Plan de Suivi et Evaluation (1 réponse correcte : (3 points)
- e. Indicateurs de performance / Définition de l'indicateur / Source des données / Fréquence de la collecte / Personne responsable de la collecte des données/ analyse des données
 - f. Résultats / Activités / Chronogramme d'activités / budget de l'activité
 - g. Résultats / Activités / Chronogramme d'activités / budget de l'activité / Personne responsable de l'activité

R/ e & g sont des bonnes réponses.

6. Expliquez le signifié du concept « DO NOT HARM » dans les actions humanitaires et quels sont les actions à prendre en considération pour le respect de ce principe dans le ciblage des bénéficiaires (3 points)

R/ C'est le fait d'affirmer qu'un projet est spécifique à des circonstances données et appropriés au contexte dans lequel, il est exécuté.

7. Quand on utilise le 'Conditional Formatting' en ms Excel dans un Database de données ? faites des exemples d'utilisation (2 points)

R/ Ce cas est utilisé lorsqu'on a des données ici récoltés et qu'on veut adapter des conditions adéquate. Exemple : Dans un projet d'appui aux déplacés retournés après une calamité donnée, on a dû distribuer les kits matériels aux bénéficiaires (Savon, Bidon, couverture, houe, pagnes, ...) qu'on a acheté dans la monnaie locale, il est question lorsqu'on sera en train d'introduire les données au sein de la base des données en excel, de convertir la monnaie local en monnaie étrangère défini dans le budget du projet ; ainsi, si on utilisé le franc Congolais et que dans le budget c'est le Euros qui est pris en compte, on sera obligé de saisir en monnaie local pour puis sélectionner les cellules contenant ses informations, clique- droit, Format de cellule/Personnalisés, on choisit l'un des assertions s'affichant et on sélectionne l'un d'un et on saisit le format de monnaie utilisé (exemple : FC pour dire franc Congolais).

8. Expliquez la formule de Excel « data validation » : quand on l'utilise et pourquoi. Faites aussi des exemples. (3 points)

R/ La formule de validation des données est l'une de moyen qu'on utilise lorsqu'on veut faire un pic liste afin de valoriser la saisie rapide lorsqu'on fait l'encodage des données et où lorsqu'on veut éviter à ce que l'encodeur puisse écrire dans différents formats (Majuscule,



minuscule) et qui peuvent biésser les résultats lorsqu'on sera entrain de faire l'analyse des résultats au cours du processus de production du rapport.

Exemple : Au lieu de saisir chaque fois Masculin, Féminin, il est question de le saisir quelque part, les sélectionner puis cliquer sur l'onglet Donner/Validation des données/Liste/sélectionner les données dont on veut faire un picliste/OK.

Et ceci évitera aussi la personne qui fait l'encodage à ne saisir pas ce qui n'est pas programmé dans cette liste des éléments de la rubrique.

- 9. Quand on utilise le Formule Excel 'IF' en ms Excel dans un Database de données? faites des exemples d'utilisation(4 points)

R/ Nous utilisons la formule IF lorsque nous voulons faire des conditions pour extraire des données au sein d'une base des données en se basant sur un test logique auquel on joint les conditions vraies ou fausses.

Exemple : Dans cet exemple, nous voulons que l'ordinateur nous affiche seulement les candidats ayant un pourcentage supérieur ou égal à 70 ; c'est sont ceux qui sont admis.

=SI(F2>=70;"admis";"refusé")

	D	E	F	G
		Noms	Pourcentage	Résultats
		André	60	refusé
		Alice	90	admis
		Adèle	70	admis
		Mars	56	refusé
		Josué	78	admis
		Clarisse	68	refusé
		Gisele	65	refusé
		Aline	75	admis

- 10. Que-est ce que ce le 'NullHypothesis' en statistique ? donnez des exemples d'utilisation (4 points)

R/ C'est une hypothèse postulant l'égalité entre des paramètres statistiques (généralement, la moyenne ou la variance) de deux échantillons.





Exemple : Si l'on veut tester l'égalité des tailles moyennes chez les hommes (groupe 1) et les femmes (groupe 2) :

11. Que-est ce que ce le 'RegressionAnalysis' en statistique ? donnez des exemples d'utilisation (4 points)

C'est une procédure statistique consistant à analyser la relation d'une variable par rapport à une autre (Moyenne, variance, écart type, ...)

Exemple :

- ✓ *Taux de régression des hommes fidèles à leur femme au sein d'une communauté ecclésiastique ;*
- ✓ *Moyenne de femmes exerçant les activités terrain et bureau au sein de l'ONG AVSI*