



Nom du candidat : \_\_\_\_\_

Prénom du candidat : \_\_\_\_\_

18 Juillet 2014 à 10H

## TEST ECRIT

### Chef d'Equipe Soft

Durée : 3h00

NOTE ..... / .....

#### Recommandations générales :

Les téléphones portables doivent être éteints.

Ne restez pas bloqué sur une question, si vous ne connaissez pas la réponse, passez aux questions suivantes.

Si vous ne comprenez pas une question ou si vous remarquez une erreur, n'hésitez pas à solliciter le responsable du test.

Ecrivez vos réponses à la suite des questions.

#### Questions :

##### A- Connaissances techniques

##### I. Hygiène et Assainissement

1. Citez les principales maladies liées à l'eau et l'assainissement. (0.5 point)

Le cholera

Les verminoses

Les diarrhées

Poliomyélite

Fièvre typhoïde

Bilarirose

2. Quelles sont les voies de transmission des maladies liées à l'eau que vous connaissez ? (1 point)

La main, L'eau contaminée, Mouches ou insectes, Nourriture non couverte, fruits non nettoyés...

3. Citer trois mauvaises pratiques d'hygiène pouvant entraîner des risques sanitaires pour les populations. (1 point)



Nom du candidat : \_\_\_\_\_

Prénom du candidat : \_\_\_\_\_

La consommation d'eau sale, Manger avec les mains sales et Ne pas jeter les ordures dans une fosses à ordures.....

4. Citer trois bonnes pratiques d'hygiène permettant d'améliorer l'état sanitaire d'une communauté. (1 point)

Utilisation des latrines dans la communauté

Lavage des mains avant la consommation de toute nourriture

La gestion saine des ordures ménagères

5. Quels sont les messages clés de sensibilisation à l'hygiène à transmettre dans une communauté rurale ? Quels types de support pourriez-vous utiliser pour faire mieux passer le message ? (2 points)

La bonne gestion des ordures ménagères

L'utilisation correcte des latrines familiales

La consommation des l'eau potable

Le lavage des mains

La consommation des aliments propres et bien préparés

L'hygiène corporelle

## II. Eau

6. Qu'est-ce que c'est une eau potable ? (0.5 point)

Est une eau sans odeur, sans gout, couleur ni contamination

7. Comment on obtient une eau potable ? (0.5 point)

Après avoir bouilli une eau souillée

Après désinfection au chlore

A un point d'eau aménagé et protégé

En mettant des purifiants d'eau comme aquatabs,.....

8. Quelles sont les règles principales pour éviter la contamination de l'eau au point d'épuisage ? (1.5 point)

Eviter l'entrée de l'eau de ruissellement en creusant une canalisation en amont jusqu'à en aval de la source



Nom du candidat : \_\_\_\_\_

Prénom du candidat : \_\_\_\_\_

Eviter la présence des animaux au point d'eau

Eviter de nettoyer les vêtements et ustensiles de cuisine à la au point d'eau

9. Listez au moins 5 paramètres de qualité de l'eau (physiques, chimiques, bactériologiques).  
(1 point)

PH=7

Coliformes=0

Turbidité= - 5NTU

Sans gout

Sans odeur

10. Pour éviter la contamination d'un puits, à quelle distance minimale doit-il être placé par rapport à une latrine ? (0.5 point)

- a. 10m
- b. 20m
- c. 30m
- d. Plus de 50m

### III. Mobilisation communautaire, sensibilisation

16. Quelle différence faites-vous entre l'animation, l'enseignement et la sensibilisation? (1.5 point)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Nom du candidat : \_\_\_\_\_

Prénom du candidat : \_\_\_\_\_

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

16. Quels sont les majeurs défis pour amener les communautés locales à s'approprier des ouvrages réalisées par les organisations internationales ? (2 points)

.....  
.....

17. Quelle stratégie mettriez-vous en place pour surmonter tels défis ? Expliquez en détails les étapes de mise en œuvre de telle stratégie (4 points)

.....  
.....

17. Qu'est-ce que c'est un comité d'eau ? (0.5 point)

**Equipe ou groupe des personnes mis en place, formés et équipés pour assurer la gestion dans son ensemble du point d'eau**

16. Comment procéderiez-vous pour mettre en place un comité d'eau ? (1 point)

.....

17. Quels sont les thèmes à inclure dans un module de formation d'un comité d'eau ? (1 point)

.....  
.....  
.....

18. Décrivez la composition d'un comité d'eau d'une adduction (2 point)



Nom du candidat : \_\_\_\_\_

Prénom du candidat : \_\_\_\_\_

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

18. Décrivez toutes les tâches spécifiques à chaque membre du comité d'eau d'une adduction (2 points)

.....  
.....  
.....

#### IV Génie civil

19. Quel est le dosage à adopter pour le béton d'un réservoir ? (2 point)

350 à 400kg/m<sup>3</sup>

20. Comment transformer le dosage 400 Kg/m<sup>3</sup> de béton et 600 Kg/m<sup>3</sup> de mortier pour les rendre plus accessible aux maçons ? (4 points)

Pour 400kg/m<sup>3</sup> : 1sac de ciment pour 1 brouette de sable et 2 brouettes de gravier

Pour 600kg/m<sup>3</sup> : 1sac de ciment pour 1/2 brouette de sable et 1 brouettes de gravier

21. Le village de Chebumba est bénéficiaire du projet en cours de mis en œuvre. Le réservoir à prévoir pour ce village sera de 8m<sup>3</sup>. Le tuyau d'alimentation principale prévu est PEHDN63PN16. Ce réservoir une fois construit aura deux sorties principales : L'une avec un tuyau PEHDN63PN6 et l'autre PEHDN40PN6

- Faites le croquis dimensionné de ce réservoir ainsi que le plan de vannage + calibre (10 points)



Nom du candidat : \_\_\_\_\_

Prénom du candidat : \_\_\_\_\_

Voir croquis déjà réalisé

22. Quels sont les 3 objectifs que doit obligatoirement se fixer tout technicien en développement rural dans le cadre d'une alimentation en eau Potable ? (5 points)

Voir copie Hard

**B - Culture générale**

23. Quelle est selon les standards internationaux (normes OMS) la quantité minimale journalière d'eau pour une personne en zone rurale ? (0.5 point)

20litres/pers/jour

24. Quels sont les Objectifs du Millénaire pour le Développement dans le domaine de l'eau et de l'assainissement ? (1 point)

..... Voir copie Hard

**AVIS DU CANDIDAT SUR LE TEST**

Quel est votre avis sur le test que vous venez de passer ?

.....  
.....

Croyez-vous que ce test a permis de tester vos connaissances pour ce poste spécifique?

.....  
.....

Quelles sont vos propositions d'amélioration?

.....  
.....

---

ACF vous remercie pour le temps que vous avez consacré à ce test écrit.

Toutes les réponses resteront confidentielles.

**Bonne journée.**