



Centre Africain d'Etudes de Formation Continue-Sarl

RCCM : BFOUA2017B8586-IFU : 00097577S-CNSS :1290420Z,
09 BP 580 Ouagadougou 09, E-Mail : caefc.formation@gmail.com,
www.caefcsarl.net /Tel:(00226)76965992/79936172/71967506



Proposition de formation en conception et mise en œuvre de collecte mobile de données statistiques à l'aide de l'application Epi Info et de la plateforme Epi info web et Epi info data Cloud.

Introduction

Companion Epi Info™ pour Android permet aux utilisateurs de transférer des formes à un appareil mobile et de recueillir des données à distance. L'application mobile est compatible avec les tablettes et les téléphones Android exécutant la version Android 4.0. La possibilité de charger des formulaires Epi Info™ sur un appareil mobile permet aux utilisateurs de recueillir des données dans des endroits sans infrastructure de technologies de l'information et des activités qui pourraient bénéficier de la mobilité, virement de bord GPS, ou les capacités photographiques. Une fois que les données sont collectées, les utilisateurs peuvent effectuer une analyse simple avec la fonction d'analyse de données ou afficher des données géographiques à l'aide de la fonction intégrée de cartographie. Les données peuvent être transférées depuis l'appareil mobile à un PC pour des analyses plus complexes. L'application mobile contient également une fonction très complet StatCalc similaire à celle trouvée dans Epi Info™ 7.

I. OBJECTIF GLOBAL

L'objectif est de former les participants sur la nouvelle méthode de collecte, traitement et analyse de données statistiques avec l'application mobile d'Epi Info V7.2.

❑ OBJECTIFS SPECIFIQUES

L'objectif spécifique est de permettre aux participants de :

- ❖ Apprendre à concevoir un formulaire de collecte mobile ;
- ❖ A faire la mise en forme un formulaire de collecte mobile ;
- ❖ A manipuler les commandes ;
- ❖ Maîtriser la Saisie/collecte des données ;
- ❖ Apprendre à déployer un formulaire via le data CLOUD ;
- ❖ Apprendre à faire une analyse de base à l'aide du tableau de bord visuel
- ❖ Apprendre à faire une analyse univariée ;
- ❖ Apprendre à faire une analyse bivariée ;
- ❖ Apprendre à faire une analyse multidimensionnelle ;
- ❖ Apprendre à réaliser un échantillonnage ;

II. RESULTATS ATTENDUS

- ⊙ Les participants maîtrisent la conception des formulaires de collecte mobile ;
- ⊙ Les participants savent mettre en forme un formulaire de collecte mobile ;
- ⊙ Les participants maîtrisent les différentes commandes ;
- ⊙ Les participants maîtrisent le déploiement du formulaire via le Data CLOUD ;
- ⊙ Les participants maîtrisent les techniques d'analyses descriptives et multivariées de données.

III. PROFIL DES PARTICIPANTS

Toute personne disposant d'un ordinateur, une tablette, un Smartphone et un téléphone Android (07 Pouce ou iOS).

IV. DATE, LIEU DE LA FORMATION

≈ Date : ?

≈ Heure : ?

≈ Lieu : ?

NB : En tant qu'un service vous pouvez recommander spécialement cette formation pour vous.

V. METHODOLOGIE

La formation s'appuiera sur une approche pédagogique combinant exposés théoriques (15%), exercices pratiques d'application (85%). Afin de favoriser le transfert de compétences pratiques, les participants seront mis à l'épreuve en effectuant des travaux pratiques par groupes qu'ils présenteront tour à tour. Un questionnaire sera soumis à chaque participant à mi-formation et à la fin de la formation afin d'apprécier la qualité du formateur et de la formation.

VI. CONDITIONS FINANCIERES

Pour les services, la tarification dépend du nombre de participant ; du lieu de la formation ; de la durée de la formation ; de la remise d'un support de formation à chaque participant ; de la remise du logiciel à chaque participant ; la valise pédagogique. .

VII. SUIVI POST-FORMATION

Une assistance technique gratuite est accordée aux participants pendant deux (02) mois après formation. Elle concerne uniquement les thèmes abordés au cours de cette formation.

FORMATEUR

Ingénieur-statisticien

VIII. PLAN SIMPLIFIE DU MODULE

I. Conception de formulaires pour mobile

- 1) Ajouter une question date
- 2) Déplacer des champs
- 3) Ajouter une question numérique (nombre)
- 4) Ajouter une question fermée
- 5) Ajouter une question OUI/NON
- 6) Renommer la page courante
- 7) Ajouter une nouvelle page au formulaire
- 8) Créer un groupe
- 9) Aligner les champs

II. Mise en forme

1. Modification des polices des champs
2. Placement de la zone de saisie du champ
3. Formats et orientation des pages
4. Couper, copier et coller

III. Aperçu des commandes

1. Définir (créer de nouvelles variables).
2. Attribuer (affecter le résultat des mathématiques arithmétiques)
3. ASSIGN (calculer l'âge)
4. Cacher (cacher un champ de vue).
5. Unhide (rendre un champ visible).
6. Désactiver (pour désactiver un champ).
7. Activer (activer un champ précédemment désactivé).
8. Surligner (pour détecter une erreur de saisie de données).
9. Ne pas surligner (enlever toute évidence sur le terrain qui ont pu être appliquées).
10. Aller à (instruction IF)
11. Clair (pour définir le champ nommé à la valeur manquante)
1. Recherche automatique (pour rechercher un enregistrement)
2. Si (définir les conditions).
3. Exécuter (pour exécuter un programme Windows).

IV. Saisie/collecte des données

- 1) Saisie des données à l'aide d'un ordinateur
- 2) Collecte des données à l'aide d'un smartphone ou tablette

V. Déploiement via le data CLOUD

1. Déploiement par copie du formulaire vers un appareil mobile
2. Déploiement par publication dur formulaire sur l'enquête web
3. Importation des données

VI. Analyse de base à l'aide du tableau de bord visuel

1. Ouverture Tableau De Bord Visuel
2. Ouvrir une base de données existante

3. Obtenir un listage
4. Trier la liste
5. Annuler le tri de la liste
6. Obtenir une distribution statistique
7. Réalisation de graphiques
8. Recoder les variables dans ma base de données
9. Travailler avec une partie de la base de données
10. Enregistrer dans un fichier les résultats de votre session
11. Ouvrir le canevas du fichier
12. Enregistrer les résultats sous forme de fichier HTML

VII. Analyses des données

1. Analyse univariée

- a. Analyse de variables quantitatives
- b. Analyse de variables qualitatives
- c. Analyse de graphiques

2. Analyse bivariée

- a) Tableau croisé dynamique
- b) Croisement de deux variables quantitatives
- c) Croisement de deux variables qualitatives
- d) Croisement d'une variable quantitative et qualitative
- e) Stratifier les données
- f) Comparer les moyennes

3. Analyse multidimensionnelle

- a. Analyse avec régression logistique
- b. Analyser avec une analyse de variance.
- c. Analyse avec de régression linéaire
- d. Analyse discriminante
- e. Analyse de la survie

VIII. Echantillonnage

- a. Calcul de la taille d'un échantillon
- b. Calcul de la puissance d'un échantillon
- c. Etc.

Ouagadougou le 12/02/2024

DIRECTEUR GENERAL