

CENTRE AFRICAIN D'ETUDE ET DE FORMATION CONTINUE

RCCM : BFOUA2017B8586 ; IFU : 00097577S ; CNSS :1290420Z,
09 BP 580 OUAGADOUGOU 09, WWW.CAEFC-SARL.NET ;
TEL : (00226) 76965992/79936172/71967506

BURKINA FASO
Unité-Progrès-Justice



PROPOSITION DE FORMATION CERTIFIANTE EN COURS DU SOIR ET JOUR

« Formation sur la mise en place d'un système de collecte mobile de données d'enquête statistique à l'aide des serveurs Kobotoolbox et SurveyCTO »



SOMMAIRE

| | |
|--|---|
| A.CONTEXTE..... | 3 |
| B. OBJECTIF GENERAL..... | 3 |
| C. OBJECTIFS SPECIFIQUES | 3 |
| D. RESULTATS ENTENDUS | 3 |
| E. METHODOLOGIE DU TRAVAIL..... | 4 |
| F. DATE, HEURE ET LIEU | 4 |
| G. COUT DE LA FORMATION..... | 4 |
| H. MATERIEL ET OUTILS | 4 |
| I. LIVRABLES | 4 |
| J. CONDITION DE PARTICIPATION..... | 4 |
| K. ASSISTANCE POST-FORMATION..... | 5 |
| L. CONTENU DES MODULES SUR LA COLLECTE MOBILE DE DONNEES | 5 |
| ❖ PLAN DU MODULE SUR KOBOTOOLBOX ET ODK Collect..... | 5 |
| ❖ PLAN DU MODULE SUR SurveyCTO ET SurveyCTO Collect..... | 5 |
| L. PLANNING DE LA FORMATION..... | 6 |
| M. COMMENT FONCTIONNE LE PROCESSUS D'ACQUISITION DES DONNEES ? | 6 |

A. CONTEXTE

Le CAEFC-SARL, dans sa politique de formation et de renforcement des capacités des acteurs au développement, organise un séminaire de formation certifiante sur la mise en place d'un système de collecte mobile de données d'enquête statistique à l'aide de deux outils que sont :

- Le serveur Kobotoolbox et son application ODK Collect et
- Le serveur SurveyCTO et de son application SurveyCTO Collect.

Cette technique de collecte des données d'enquête qui utilise des appareils mobiles (téléphone Android, Smartphone, IPD...) est de plus en plus utilisée par les institutions de recherche, les ONG, les projets, les cabinets dans le cadre de l'évaluation de leur projet.

Les méthodes traditionnelles de réalisation des enquêtes (souvent sur papier) peuvent prendre du temps et le type de données pouvant être collectées ainsi que leur précision sont limités. Numériser ces processus pour collecter des données en utilisant des téléphones portables ou des tablettes plutôt que du papier et un crayon offre la possibilité d'améliorer tant le processus que le résultat de la collecte des données.

Notons qu'Open Data Kit (ODK) est une suite d'outils conçu par des développeurs du service Informatique et ingénierie de l'Université de Washington et bien d'autre. Il est un projet Open Source mis à la disposition de tous, permettant de collecter des données quantitatives d'enquête à l'aide de téléphones mobiles dont ces données sont transférées sur un serveur en ligne. Cette opération de collecte peut être menée sans connexion Internet. Les applications sont venues à point nommé simplifier le processus de collecte de données en remplaçant les anciens questionnaires (formulaires) papiers par des formulaires électroniques qui permettent d'importer du texte, des données numériques, des coordonnées GPS, des photos, des vidéos, des codes-barres et des sons sur un serveur en ligne.

Au terme de cette formation, les participants seront à mesure d'être autonomes dans la mise en place de leur système de collecte mobile de données d'enquêtes statistiques.

B. OBJECTIF GENERAL

L'objectif général de la formation est de permettre aux participants de se familiariser avec la *mise en place d'un système de collecte mobile de données d'enquête statistique*

C. OBJECTIFS SPECIFIQUES

Plus spécifiquement, les objectifs ci-après sont poursuivis :

- ★ Maîtriser la mise en place d'une plateforme KoboToolbox pour la collecte de données mobile ;
- ★ Maîtriser la mise en place d'une plateforme SurveyCTO et de son application SurveyCTO Collect pour la collecte mobile de données.

D. RESULTATS ENTENDUS

À l'issue de la formation, les résultats suivants sont attendus :

- ★ Les participants maîtrisent la mise en place d'une plateforme KoboToolbox pour la collecte de données mobile ;
- ★ Les participants maîtrisent la mise en place d'une plateforme SurveyCTO et de son application SurveyCTO Collect pour la collecte mobile de données.

E. METHODOLOGIE DU TRAVAIL

Pour atteindre les objectifs, le consultant adoptera une démarche participative axée sur les principes de la pédagogie des adultes (andragogie). Celle-ci fait de l'apprenant un acteur clef de l'animation et de la dynamique de groupe. Afin de favoriser l'acquisition de compétences pratiques, les participants seront mis à l'épreuve en effectuant des travaux pratiques qu'ils présenteront. Un questionnaire sera soumis à chaque participant, à mi-parcours et à la fin de la formation afin d'apprécier la qualité du consultant et le contenu du travail.

Ces techniques d'animation vont favoriser une active et cordiale participation des uns et des autres, en vue d'une satisfaction individuelle et collective.

F. DATE, HEURE ET LIEU

DATE : du Jeudi 29 Avril au Dimanche 02 Mai 2021

HEURES :

Du Jeudi 29 au Vendredi 30 Avril de 18H15 à 21H15

Le Jeudi 29 au Vendredi 30 Avril : de 18 H 15 à 21H 15

Le Samedi 01 Mai : de 08H15 à 17h00

Le Dimanche 02 Mai de 08H15 à 15 H00

LIEU : Au siège du CAEFC au 1er étage de l'immeuble ZONGO sis au quartier Larlé (Ouagadougou) non loin de la gare RAKIETA.

G. COUT DE LA FORMATION

- ✚ 185 000 FCFA pour les particuliers
- ✚ 235 000 FCFA pour les services
- ✚ 255 000 FCFA pour les étrangers vivant hors Burkina Faso

H. MATERIEL ET OUTILS

Chaque participant doit disposer :

- ✓ D'un ordinateur ;
- ✓ D'un téléphone portable très performant de marque Android, Smartphone ou Tablette ;
- ✓ De la connexion internet ;

I. LIVRABLES

- ✓ Support de formation ;
- ✓ Attestation de participation ;
- ✓ Rapport de formation pour les services ;
- ✓ Bloc note + un stylo.

J. CONDITION DE PARTICIPATION

Avoir un minimum de connaissance en informatique et disposer d'un ordinateur, un téléphone (Android, Smartphone ou Tablette) et de la connexion internet.

K. ASSISTANCE POST-FORMATION

Une assistance technique gratuite est accordée aux participants pendant un mois après formation en cas de soucis pour faciliter la prise en main de la plateforme. Elle concerne uniquement les thèmes abordés au cours de cette formation. A cet effet notre consultant sera donc disponible pour répondre aux préoccupations des participants. Ces échanges pourront se faire par mail, Skype ou par WhatsApp vidéo...

L. CONTENU DES MODULES SUR LA COLLECTE MOBILE DE DONNEES

❖ PLAN DU MODULE SUR KOBOTOOLBOX ET ODK Collect

1. Principes de fonctionnement du système de collecte de données mobiles
2. Rappel sur la typologie des variables
3. Création de compte serveur KoboToolbox
4. Conception du formulaire simple et complexe d'A à Z sur le serveur KoboToolbox
5. Paramétrage du serveur KoboToolbox (condition de passage et de validation) pour garantir la qualité des données
6. Programmation du formulaire
7. Activation des métadonnées
8. Le déploiement du formulaire sur le serveur KoboToolbox
9. Installation de l'application ODK Collect sur le téléphone portable
10. Implémenter le formulaire sur l'application ODK Collect
11. Paramétrage de l'application ODK Collect
12. Administration des du formulaire sur le terrain
13. Le suivi de la collecte et appréciation des données à distance à partir du serveur KoboToolbox
14. Analyse du rapport de la collecte à partir du serveur KoboToolbox
15. Exportation de la base de données sous format Excel, Spss, CSV....
16. Traitement et analyse proprement dite des données sous Ms Excel ou le logiciel Spss(facultatif).

❖ PLAN DU MODULE SUR SurveyCTO ET SurveyCTO Collect

1. Principes de fonctionnement du système de collecte de données mobiles ;
2. Création et manipulation de compte SurveyCTO et installation de SurveyCTO Collect sur tablettes des participants ;
3. Création de la maquette standard XLSFORM et paramétrage des questions (sauts de conditionnalité, validité et message d'erreur, calculs (+ ; *, div, etc.) ;
4. Fonctions classiques et métadonnées ;
5. Fonctions avancées : Group, repeat group, Cascading select etc. ;
6. Déploiement, partage de compte, niveau d'accès etc.
7. Paramétrage du questionnaire sur tablettes (SurveyCTO Collect) ;
8. Administration du questionnaire ;

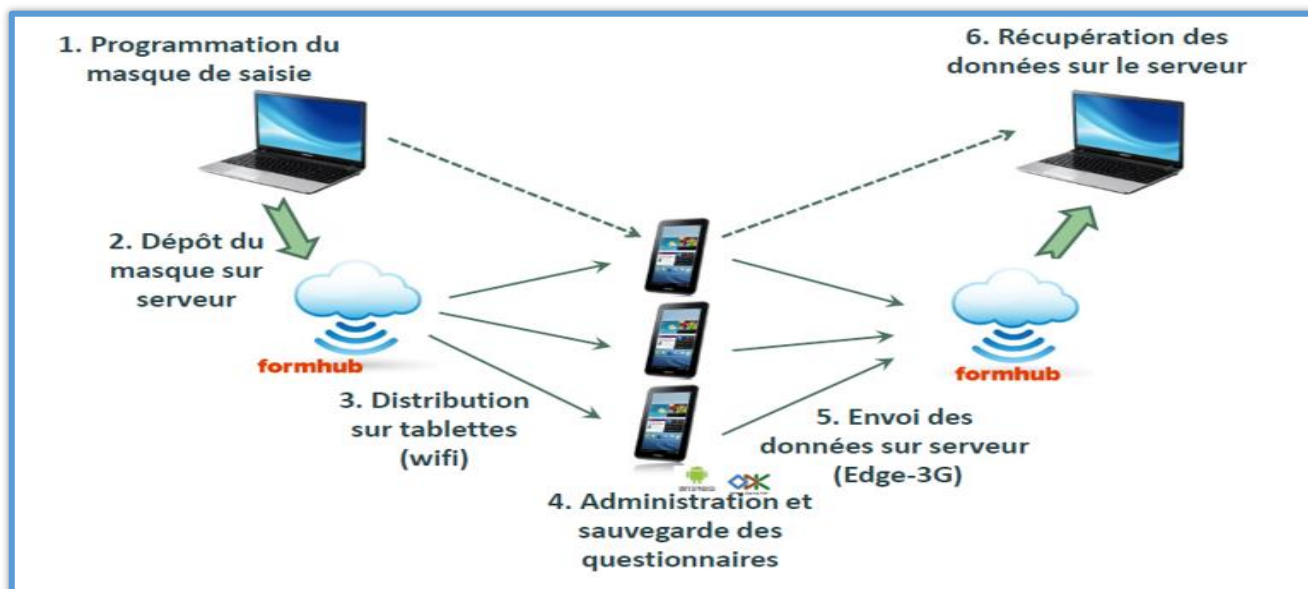
9. 10. Soumission de données sur SurveyCTO ;
11. Contrôle qualité et visualisation des données sur SurveyCTO ;
12. Exportation des données (CSV, Excel, XML, ZIP, Stata, etc.) ;
13. Paramétrage du questionnaire sur SurveyCTO ;
14. Déploiement sur SurveyCTO ;
15. Contrôle qualité des données par la programmation des différents types d'erreurs à détecter ;
17. Analyse graphique sommaire des données (univarié et bivarié) ;
18. Exercice individuel ;
19. Révision générale et cas pratique d'un questionnaire à élaborer et déployer ;
20. Travaux pratique à faire ;
21. Echanges sur les Défis et leçons tirées de l'utilisation des MDC ;
22. Evaluation des participants ;
23. Conception du formulaire sous Excel et importation vers le serveur.

L. PLANNING DE LA FORMATION

| Jours | Modules | Dates | Heures |
|-------|--|------------------------|----------------------|
| Jr 1 | Mise place d'un système de collecte mobile de données statistiques à l'aide du serveur Kobotoolbox et de l'application ODK Collect | Jeudi 1er Avril 2021 | De 08 H 15 à 16 H 00 |
| Jr 2 | | Vendredi 02 Avril 2021 | De 08 H 15 à 16 H 00 |
| Jr 3 | Mise place d'un système de collecte mobile de données statistiques à l'aide du serveur SurveyCTO et de son application SurveyCTO Collect. | Samedi 03 Avril 2021 | De 08 H 15 à 16 H 00 |
| Jr4 | | Dimanche 04 Avril 2021 | De 08 H 15 à 15 H 00 |

M. COMMENT FONCTIONNE LE PROCESSUS D'ACQUISITION DES DONNEES ?

Figure : *Processus de stockage des données de la collecte.*



HEBERGEMENT POUR ETRANGERS

Un hôtel est situé à 150 m du lieu de la formation.

- Chambre climatisée à 12 630 FCFA la nuitée
- Chambre ventilée à 9.680 FCFA la nuitée

NB : Le centre ne prend pas en charge ces frais.

Contactez-nous à tout moment et à tout lieu pour vos formations que ce soit individuellement ou collectivement.

DIRECTEUR GENERAL DE CAEFC SARL

Tel : (00226)79936172 / 71967506

WhatsApp : 76965992

Mail : caefc2018@gmail.com

www.caefc-sarl.net

