

# Centre Africain d'Etudes de Formation Continue

RCCM: BFOUA2017B8586, IFU: 00097577S, 09 BP 580 Ouagadougou 09,

E-Mail: caefc.consulting@gmail.com, Tel : ( 00226)76965992/79936172

**CAEFC** WhatsApp: 00226 71967506  
[www.caefc.net](http://www.caefc.net)

## OFFRE TECHNIQUE

Formation en gestion de base de données  
(GBD) sous les logiciels Spss, Excel, Stata,  
Sphinx et KoboToolbox



*Juillet 2024*

## TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION .....	1
OBJECTIF GLOBAL .....	1
OBJECTIFS SPECIFIQUES.....	2
RESULTATS ATTENDUS .....	2
METHODOLOGIE .....	3
LES LIVABLES.....	3
SUIVI POST-FORMATION .....	4
CHRONOGRAMME .....	4
<b>OFFRE TECHNIQUE.....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

## INTRODUCTION

Dans le cadre du suivi des Conditions Basées sur la Performance (CBP) au sein d'un projet du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique, la maîtrise des statistiques et des logiciels de gestion de données est essentielle pour assurer une collecte rigoureuse, une gestion efficace, et une qualité optimale des données. Ces éléments sont cruciaux pour évaluer les performances, identifier les tendances, et formuler des recommandations stratégiques informées.

La formation en gestion de bases de données statistiques, utilisant les logiciels SPSS, Excel, Sphinx, Stata, ainsi que la plateforme de collecte de données mobile KoboToolbox, vise à fournir aux participants les compétences nécessaires pour optimiser chaque étape du processus de gestion des données :

-SPSS : Ce logiciel offre des capacités avancées pour l'analyse des données, permettant de réaliser des analyses statistiques complexes et de modéliser des phénomènes, ce qui est indispensable pour des évaluations approfondies.

-Excel : Un outil polyvalent qui facilite la manipulation des données, la création de tableaux de bord interactifs et l'automatisation des tâches répétitives, améliorant ainsi l'efficacité et la précision des analyses.

- Sphinx : Idéal pour la gestion des enquêtes et l'analyse des données textuelles, il permet un traitement approfondi des données qualitatives, essentiel pour une compréhension globale des projets.

- Stata : Ce logiciel est particulièrement utile pour les analyses statistiques et économétriques, offrant des fonctionnalités robustes pour les chercheurs en sciences sociales et les économistes.

- KoboToolbox : Une plateforme de collecte de données mobile qui permet de recueillir des informations sur le terrain de manière rapide et précise, assurant ainsi la fiabilité et la pertinence des données collectées. L'importance de ces outils réside dans leur capacité à transformer des données brutes en informations exploitables, facilitant la prise de décision et l'amélioration continue des projets. La gestion de la qualité des données est également un aspect crucial, garantissant que les analyses reposent sur des informations exactes et complètes, ce qui est fondamental pour des évaluations fiables.

La sollicitation de cette formation, c'est pour acquérir des compétences pratiques et des connaissances approfondies qui me permettront de contribuer efficacement à la collecte, la gestion, et l'analyse des données statistiques dans le cadre des projets du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique. Cela me permettra d'assurer une meilleure qualité des données, d'améliorer les processus décisionnels et d'accroître l'impact des actions menées.

## OBJECTIF GLOBAL

L'objectif global de cette formation est de doter les participants des compétences nécessaires pour gérer, analyser et garantir la qualité des données statistiques, en utilisant les logiciels SPSS, Excel, Sphinx, Stata, ainsi que les outils de collecte de données mobile KoboToolbox. Cette formation vise à améliorer la

précision et l'efficacité des processus de suivi et d'évaluation au sein des projets du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique.

## **OBJECTIFS SPECIFIQUES**

### **1. Maîtriser les fonctionnalités de base et avancées des logiciels SPSS, Excel, Sphinx et Stata :**

- Comprendre et appliquer les techniques d'analyse statistique.
- Savoir créer et gérer des bases de données complexes.
- Utiliser les logiciels pour effectuer des analyses descriptives et inférentielles.

### **2. Acquérir des compétences en collecte de données mobile avec KoboToolbox :**

- Savoir concevoir des formulaires de collecte de données.
- Utiliser l'application ODK Collect pour la saisie de données sur le terrain.
- Gérer et synchroniser les données collectées de manière efficace.

### **3. Développer des capacités d'analyse et d'interprétation des données statistiques :**

- Interpréter les résultats des analyses statistiques.
- Produire des rapports analytiques détaillés et compréhensibles.
- Présenter les résultats de manière claire et concise.

### **4. Assurer la qualité des données collectées et analysées :**

- Mettre en place des procédures de contrôle de la qualité des données.
- Identifier et corriger les erreurs et incohérences dans les bases de données.
- Garantir la fiabilité et la pertinence des données pour des analyses robustes.

### **5. Appliquer les compétences acquises dans des projets réels :**

- Travailler sur des études de cas et des projets pratiques.
- Collaborer avec d'autres participants pour résoudre des problèmes réels de gestion de données.
- Utiliser les compétences dans le cadre professionnel pour améliorer les performances des projets.

## **RESULTATS ATTENDUS**

- ❖ Les participants seront capables de créer, gérer et analyser des bases de données statistiques complexes à l'aide des logiciels SPSS, Excel, Sphinx et Stata.
- ❖ Les participants sauront utiliser efficacement KoboToolbox et ODK Collect pour la collecte de données mobile, garantissant une saisie précise et rapide des informations.
- ❖ Les participants pourront interpréter et présenter les résultats des analyses statistiques de manière claire et professionnelle, produisant des rapports analytiques de haute qualité.
- ❖ Les participants seront en mesure de mettre en place des procédures de contrôle de la qualité des données, assurant la fiabilité et la validité des informations collectées et analysées.

- ❖ Les compétences acquises permettront aux participants d'améliorer la qualité et l'efficacité de leurs projets professionnels, contribuant ainsi de manière significative aux objectifs du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Promotion Civique.

## **METHODOLOGIE**

Pour atteindre les objectifs qui lui sont assignés, le consultant adoptera une démarche participative axée sur les principes de la pédagogie des adultes (andragogie). À cet effet, le consultant utilisera des méthodes pédagogiques interactives telles que des discussions, des exercices pratiques et des études de cas. Cela permettra de faire de l'apprenant un acteur clé de l'animation et de la dynamique du groupe. La formation s'appuiera sur diverses approches pédagogiques combinant des exposés théoriques (15%) et des exercices pratiques d'application (85%), afin de favoriser le transfert de compétences pratiques.

- Afin de favoriser l'acquisition de compétences pratiques, avant le démarrage de la formation, chaque participant se présentera et précisera ses attentes, surtout en rapport avec ses activités. Cela permettra au consultant de collecter des informations sur les connaissances et compétences actuelles des participants et d'identifier leurs besoins spécifiques. Ces attentes permettront au consultant, si possible, de réorganiser sa méthodologie ou le contenu du travail.
- Pour vérifier que la formation se déroule dans l'intérêt de tous, un questionnaire sera soumis à chacun, à mi-formation et à la fin de la formation, afin d'apprécier l'expertise du consultant, le transfert des compétences et la compréhension pratique des participants. Les participants seront mis à l'épreuve en effectuant des travaux pratiques non seulement pendant la formation, mais aussi en groupe, où ils présenteront les résultats.
- Au cours des séances, une application sera installée sur l'ordinateur de chaque participant pour leur permettre de filmer et enregistrer à partir de leur écran toutes les réalisations pendant les séances. Ces vidéos serviront de supports de formation en plus des supports papier. Ces techniques d'animation vont favoriser une participation active et cordiale des stagiaires, en vue d'une satisfaction individuelle et collective. Elles doivent permettre aux apprenants d'être autonomes dans la manipulation des logiciels.
- Pour assurer une maîtrise parfaite du logiciel par les apprenants, après la session, un suivi-évaluation sera effectué afin d'évaluer l'efficacité de la formation et de recueillir les commentaires des participants. Cela permettra d'identifier les points forts et les points à améliorer pour les futures formations. En effet, une assistance technique gratuite sera accordée aux participants pendant un (01) mois juste après la formation, Pendant le suivi, un exercice pratique sera réalisé pour évaluer les compétences des participants.

## **LES LIVABLES**

- ✓ La remise des supports de formation
- ✓ La remise d'une série d'exercice pour le coaching
- ✓ Certificat en gestion de base de données
- ✓ Rapport de la formation

### SUIVI POST-FORMATION

Une assistance technique est accordée aux participants pendant un (01) mois à compter de la fin la formation. Elle concerne uniquement les thèmes abordés au cours de cette formation. A cet effet, un groupe WhatsApp sera créé pour les échanges

### CHRONOGRAMME

Heures : de 08H20 à 15H00 mn

Modules	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15
Stata															
SPSS															
Sphinx															
Excel															
Kobotoolbox															