



COLLECTE, TRAITEMENT, ANALYSE ET VISUALISATION DE DONNEES AVEC EXCEL ET ODK

- *vous souhaitez collecter des données avec Excel et odk?*
- *vous souhaitez Éliminer les tâches répétitives, Consolider et traiter des données de sources diverses?*
- *vous voulez produire des rapports impactants?*

Pharmaciens, logisticiens, Informaticiens,
Sociologues, personnels ONG, Charges de suivi
et évaluation, Gestionnaires de données, chefs
d'entreprises...



Inscrivez au lien ci dessous :

<https://bit.ly/3P0DeFz>

Contacts: info@crihd.org/ 0748555531

@ Cohorte de Octobre 2022

Présentation de la formation

The Center for Research and Innovation in Human Development (CRIHD) est une organisation de développement humain qui associe Recherche, Innovation et activités de renforcement de capacités pour régler les problèmes complexes dont fait face la société.

Former et mettre à disposition de la ressource humaine qualifiée en vue de répondre aux défis liés à l'employabilité et à la compétitivité professionnelle est l'un des axes stratégiques de son plan quinquennal. C'est dans ce cadre que CRIHD recrute sa première cohorte de 12 passionnés en collecte et analyse des données en vue de booster leurs compétences/ acquis professionnelles.

Cette formation permettra aux auditeurs de maîtriser la conception de questionnaires et numérisation avec les outils ODK (Open Data Kit), les techniques d'apurement, d'analyse, de traitement de données et reporting (Dashboard/Tableau de bord) via Excel.

Objectifs de la formation

Cette formation fait partie d'une série d'activités de renforcement de capacités dont l'objectif ultime est de doter les organisations de développements, les administrations des secteurs public et privé d'une main d'œuvre qualifiée, compétitive et suffisante. De façon spécifique, cette formation permettra aux auditeurs de :

- Concevoir des questionnaires et masques de saisie sous Word, Excel et ODK (Open Data Kit) ;
- Paramétrer et administrer des questionnaires à travers la Méthode CAPI (Computer Assisted Personal Interviewing) ;
- Manipuler, exploiter et utiliser les fonctions et objets Excel (Niveau intermédiaire et avancé) ;
- Explorer, organiser et préparer les données pour la production d'analyses statistiques ;
- Développer des plans d'analyses de données et Dashboard/Tableaux de bord dynamiques et interactifs

Approche méthodologique

Notre approche méthodologique permettra de répondre aux besoins actuels des entreprises ou organisations en ce qui concerne leurs besoins, les défis rencontrés par les auditeurs dans leurs quotidiens y compris leurs attentes.

Cette approche combinera Cours et Exercices pratiques, Partage d'Expériences et Études de cas réels afin de permettre aux auditeurs de disposer des ressources suffisantes.

- Les cours et exercices traiteront des fonctionnalités utilisées en routine ;
- Les études de cas proviendront soit des études de cas réelles provenant des formateurs , des auditeurs ou des études réalisées par CRIHD. Nous prioriserons les études de cas soumis par les auditeurs afin de répondre à leurs besoins/attentes.
- Le partage d'expériences se fera durant toute la formation.

La mise en œuvre de notre approche sera effectuée par nos Experts de ce domaine, issus des organisations de développement international avec plus de 10 années d'expériences professionnelles pratiques.

Cibles

- Professionnels en gestion de données et/ou Suivi-Évaluation : Statisticiens, gestionnaires de données, pharmaciens, logisticiens, informaticiens développeurs, Analystes des données, Administrateurs de base de données, Agronomes, etc.
- Professionnels en gestion de projets : Responsables de projets, Manager, Sociologues, etc.
- Cette formation est destinée aux professionnels, étudiants et demandeurs d'emplois ayant un niveau minimum bac et qui possèdent un ordinateur portable.
- Autres : Étudiants du domaine scientifique (Mathématiciens, Économistes, Informaticiens, Agronomes, Sociologue, bénéficiaires de formations en Suivi-Évaluation, etc.)

Agenda détaillé de la formation

Module	Cours	Leçon	Contenu
Généralités (15H)	Cours 1 : Utilisation Et manipulation des fonctions et objets Excel	Leçon 1 : Présentation du classeur Excel	Vue d'ensemble, notions de base, présentation des onglets, etc.
		Leçon 2 : Fonction de base et mise en forme	Fonctions de premier niveau, Objets de Mise en forme, Mise en forme conditionnelle, contrôle et validation des données
	Cours 2 : Utilisation de Fonction Interne	Leçon 1 : Fonction de recherche et fonction conditionnels	Fonctions de Recherches telles que RechercheV (), Indirect (), Index (), etc.
		Leçon 2 : Fonction d'Analyse de données	Fonction Excel de niveau 2
		Leçon 3 : Utilisation des fonctions simplifiées	Tableau croisés dynamiques, Fonction tableau, Utilisation des segments
	Cours 3 : Visualisation des données	Leçon 1 : Création de graphiques	Parcourir les différentes options de Graphiques
		Leçon 2 : Conception du tableau de bord Interactif et dynamique	Tableau de bord, utilisation de segment, filtre, etc...
	Collecte De Données Avec ODK(10H)	Cours 1 : Elaboration de questionnaire	Leçon 1 : Conception de questionnaire sous Word
Leçon 2 : Présentation de ODK, Kobotoolbox, SurveyCTO, etc.			Présentation de l'outil et fonctionnalités
Leçon 3 : Numérisation du questionnaire sous ODK, Kobotoolbox, SurveyCTO, etc.			Implémentation du questionnaire sous forme numérique et ajouts d'options

Module	Cours	Leçon	Contenu
	Cours 2 : Administration de questionnaire et Analyse de données sous ODK	Leçon 1 : Préparation à la collecte de données	Configuration des questionnaires sur tablettes, formation des équipes, Administration de questionnaire
		Leçon 2 : Analyse et visualisation des données avec ODK, Kobotoolbox, SurveyCTO, etc.	Analyse et visualisation des données collectées,
		Leçon 3 : Exportation des données	Exportation des données, connexion avec des bases de données externes (cas de Excel)
Etude de Cas 1 (Cas réel) : Titre (TBD)	Application des différents cours	Application des différentes leçons	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboration de questionnaire, masques de saisies sous ODK • Collecte, apurements, traitement et Analyse de données • Elaboration de plan d'analyses de données sous Excel • Conception de Tableau de bord dynamique et interactif
Etude de Cas 1 (Cas réel) : Titre (TBD)	Application des différents cours	Application des différentes leçons	

Chronogramme des cours

Type	Fréquence	Date début	Date Fin	Durée	Lieu
Session courte	Chaque jour [08h – 18h]	3 octobre 2022	7 octobre 2022	40 H	Bureau CRIHD
Session longue	Chaque Samedi [08h – 13H] ou [13h – 18h]	1er octobre 2022	26 Novembre 2022	40 H	Bureau CRIHD

Des ressources suffisantes,
Des Experts formateurs qualifiés et expérimentés,
Une Méthodologie Pratique,
Une formation adaptée aux besoins des recruteurs/Organisations,
Des études de cas réelles !
**Au CRIHD, Nous associons Recherche, Innovation et
Renforcement de capacités pour créer un monde compétitif !**