



IFORD

INSTITUT DE FORMATION ET DE RECHERCHE DEMOGRAPHIQUES

Lauréat du Prix des Nations Unies pour la Population 2011

AVIS D'APPEL D'OFFRE DE CANDIDATURE

Projet d'Appui au Renforcement des Capacités Statistiques (PRCS2) de l'IFORD

RECRUTEMENT DE QUINZE (15) CADRES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX POUR L'ATELIER DE FORMATION SUR L'UTILISATION DES NOUVELLES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION (NTI) ET DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE (SIG) DANS LA COLLECTE, LES TRAITEMENTS ET LA DIFFUSION DES DONNEES DE RECENSEMENT

- Préambule** : L'IFORD a obtenu, de la Banque Africaine de Développement (BAD), un financement pour le programme de renforcement des capacités statistiques (PRCS2). L'IFORD a l'intention d'utiliser une partie des ressources attribuées pour effectuer les paiements autorisés au titre d'un contrat de services de consultants individuel à signer avec un Expert géomatique de catégorie Senior.
- Contexte** : L'Institut de Formation et Recherche Démographiques (IFORD) a ouvert ses portes en novembre 1972, à la suite d'un accord intervenu le 9 novembre 1971 entre le Gouvernement du Cameroun et l'Organisation des Nations Unies. Depuis sa création jusqu'au 30 juin 1982, l'IFORD était financé et administré conjointement par les deux signataires de cet accord de 1971.

Une régionalisation des instances de l'Institut est intervenue en juillet 1982 avec la mise en application de nouveaux statuts, la décentralisation de la gestion au profit de la Commission Economique pour l'Afrique des Nations Unies (CEA) et l'élargissement du Conseil d'Administration à l'ensemble des 25 pays francophones d'Afrique (+ la Guinée Equatoriale) desservis.

De juillet 1992 à décembre 1999, l'IFORD est une institution intergouvernementale africaine de formation et de recherche ayant le statut d'organe parrainé par la CEA et rattachée, sur le plan académique, à la défunte Université de Yaoundé et depuis janvier 1993 à l'Université de Yaoundé II. Depuis janvier 2000 l'IFORD a le statut d'Organisme Intergouvernemental de formation et de recherche doté d'une autonomie administrative et financière et rattaché, sur le plan académique, à l'Université de Yaoundé II.

La reconnaissance par les Nations Unies de la pertinence des missions de l'IFORD auprès des Etats Membres et des partenaires s'est traduite en mars 2011 par la désignation de l'IFORD comme Lauréat du Prix des Nations Unies pour la Population. Ces missions, au nombre de trois, ont été assignées à l'IFORD dès sa création à s'avoir :

- la formation des spécialistes africains de haut niveau en Sciences de la population ;
- la promotion de la recherche sur les problèmes de population et développement en Afrique ;
- l'appui technique aux pays africains et aux partenaires en Sciences de la population et les domaines connexes.

Cet avis s'inscrit dans les première et troisième missions

- Objectif de la formation** : De façon générale, cette mission vise dans un premier temps à renforcer les capacités des cadres nationaux ressortissants des pays membres et partenaires en l'utilisation des NTI et SIG, et de proposer un plan de développement/expansion de cette activité qui permettra à l'IFORD d'aligner ses initiatives en formation continue et à distance avec son Plan Stratégique à Moyen Terme.

De façon spécifique, il s'agira pour le Consultant de :

- Renforcer les capacités des participants sur la mise en place d'une organisation technique pour tirer pleinement profit du potentiel des TIC et des SIG pour la collecte et la gestion numérisée des données ;
- Réaliser et valider le plan de développement de la formation en NTI et SIG ;

- Continuer à appuyer l'IFORD et les participants à distance dans l'utilisation des NTI et des SIG lors des enquêtes ou recensement.
4. **Principaux résultats attendus:** Les participants sont :
- formés sur les outils et techniques d'organisation et de gestion des systèmes d'état civil en Afrique ;
 - initiés aux méthodes de collecte, d'analyse et de diffusion des données d'état civil ;
 - capables d'identifier les sources des données d'état civil, les problèmes liés à ces sources ;
 - capables de relever les dysfonctionnements internes et externes liés à la gestion des données d'état civil ;
 - sensibilisés sur l'importance des données d'état civil.
5. **Profil des participants :** Peuvent participer à l'atelier, les cadres nationaux et de la sous-région en charge des questions de population et de développement, notamment : des instituts ou bureaux de recensement, des instituts nationaux de statistique, des ministères sectoriels, les Partenaires Techniques et Financiers de développement (PNUD, BM, UNFPA, FNUAP, UNICEF, OMS, etc.) :
- ayant l'expérience des enquêtes
 - ayant une connaissance de l'outil informatique et qui ont l'habitude d'utiliser les smartphones ;
 - et désireux d'avoir une bonne connaissance des NTI et des SIG et une pratique aisée dans la collecte numérisée des données, notamment d'enquêtes ou de recensements.
6. **Durée et lieu de l'atelier :** L'atelier durera dix (10) jours ouvrables, soit du 18 au 29 Septembre 2017. Il se tiendra dans la salle d'informatique de l'IFORD, situé au Campus de Ngoa Ekelle, Université de Yaoundé I.
7. **Modules de formation : L'atelier couvrira entre autres, les modules suivants :**
- **Module 1 : Les Technologies géospatiales** (Introduction aux SIG et à la Télédétection, Photogrammétrie générale et numérique, Système de repérage géographique (Systèmes de coordonnées et projection géographique, lecture des cartes, Introduction à la télédétection et au traitement d'images, Technologie embarquées et ingénierie des Systèmes logiciels, Utilisation de GPS).
 - **Module 2 : Constitution des bases de données** (Concept de modélisation en SIG, Elaboration de modèle conceptuel de données (MCD) et de modèle logique de données (MLD), Implémentation de modèle physique de données (MPD) sous Access, Constitution de base de données géographique sous ArcGIS, Intégration des données dans la base de données SIG).
 - **Module 3 : Méthodes et techniques de collecte de données via les mobiles (PDA, smartphones, tablettes)** – (Notions et principes de plateformes (Cloud) et des objets connectés (tablettes, ...), Création de compte sous plateforme Cloud, Programmation et implémentation des questionnaires de collecte, Intégration des questionnaires et paramétrage des mobiles).
 - **Module 4 : Terrain :** (Description et fonctionnement d'un PDA/Smartphone et d'un GPS, Administration et Gestion des comptes et questionnaires sous Cloud, Collecte de données via mobiles et monitoring , Traitement et transfert des données collectées de Cloud vers PC/Mac).
8. **Composition du dossier de candidature :** (i) une lettre de motivation adressée au Directeur Exécutif de l'IFORD, (ii) un CV détaillé.
9. **Durée, Méthode Pédagogique, et Logistique :** Les formations se dérouleront suivant des modalités horaires flexibles permettant aux personnes intéressées de pouvoir s'inscrire. Ainsi, l'atelier s'étalera sur 10 jours.
- Date : du 18 au 29 septembre 2017 - Nombre de participants : 15 personnes
 - Déroulement : Présentation théorique (10%) & Applications pratiques (90%)
Documents de support : manuel de formation avec exercices pratiques
 - Petit Déjeuner et Déjeuner : service offert sur place
- NB :** Dans l'objectif de rendre la formation pratique et utile, il est demandé à chaque participant de se munir d'un laptop, de collecter et de ramener une sélection d'informations spatiales disponibles sur le pays d'origine ainsi que sur leurs projets (formats : shapefiles, Tif, Excel, Jpeg, MS Access, XML, Sites web, etc.) et si possible, les descriptifs des données).
10. **Modalités de participation :** Le tarif de la formation est fixé à la somme de 300.000 FCFA TTC. L'inscription comprend les supports de formation, l'attestation de formation, les logiciels, la logistique et la restauration.
- NB : Les frais de billet d'avion et de séjour des participants étrangers seront pris en charge par l'IFORD.**
11. **Certification de la formation :** Une attestation de formation sera délivrée aux participants au terme de l'atelier. L'attestation est octroyée par l'IFORD, organisme de formation.

12. **Dépôt et date de réception des candidatures** : Les manifestations d'intérêt seront fournies en un (01) exemplaire et deux (02) copies, le tout inséré placé dans une enveloppe fermée portant expressément la mention « CANDIDATURE_ATELIER RENCORCEMENT DES CAPACITES DES CADRES SUR LES NTI ET SIG» et seront déposées ou transmises par E-mail à iford@iford-cm.org avec copie à nguendoyongsi@gmail.com au plus tard le 31 août 2017 à 12 heures (TU).
13. L'adresse du dépôt des dossiers de candidatures présentés sous enveloppe fermée est :
IFORD – DIRECTION EXECUTIVE
BP 1556, Yaoundé
Cameroun