

ICAP – Columbia University Burundi Office

SCOPE OF WORK / FICHE DE POSTE

ICAP at Columbia University is collaborating with the Ministry of Health in Burundi through the RISE Activity Project to reach and sustain HIV/AIDS epidemic control in Burundi. The Activity will address critical challenges to, and focus on, closing persistent gaps in achieving the 95-95-95 UNAIDS goals at the district level. This project is being implemented in all provinces.

ICAP at Columbia University is seeking the following candidate:

Job Title: Informatics & Database Lead

Reports to: Strategic Information & MEL Director

Location: Bujumbura Office

Position summary

The holder of this position is part of the ICAP team in Burundi implementing the RISE project to support the Ministry of Health in the implementation of its extended care and treatment program for people living with HIV.

Under the supervision of the SI/MEL Director, the Informatics & Database Lead will be responsible for the design, development, and maintenance of ICAP Burundi databases. Specific responsibilities include but are not limited to the development of databases; assist with the development of queries and reports; the support of site staff for any database-related needs.

Major duties and responsibilities

In accordance with the Burundi MoH operational plan and USAID guidance, and collaborating with the Burundi HMIS Department (DSNIS), the National Program for AIDS Control (PNLS/IST), and DataFi teams, under the supervision of the SI/MEL Director, the holder of this position will be responsible for, but not limited to the following:

- Manage ICAP Burundi DHIS2 database
- Supervise the Database Manager and the Database Officer in implementing their assigned tasks
- Work closely with national developers team and assist in further customization and improvement of SIDA-Info Web/UID and other health information systems including national DHIS2 and IBIPIMO
- Design forms using programming languages such as HTML, CSS and JavaScript according to form

Intitulé du poste : Responsable Informatique et des Bases de données

Superviseur direct : Directeur de l'Information Stratégique, S&E/Apprentissage

Poste basé à : Bureau de Bujumbura

Résumé du poste

Le titulaire du poste fait partie de l'équipe de ICAP au Burundi qui met en œuvre le projet RISE au Burundi en vue de soutenir le Ministère de la Santé dans la mise en œuvre du programme de prise en charge des personnes vivant avec le VIH.

Sous la supervision du Directeur de l'IS/SEA, le Responsable Informatique et des Bases de données sera responsable de la conception, du développement et de la maintenance des bases de données de ICAP Burundi. Ses responsabilités spécifiques comprennent, mais sans s'y limiter, le développement des bases de données, l'élaboration des questions et des rapports, l'appui au personnel des sites soutenus pour toute préoccupation relative aux bases de données.

Principales tâches et responsabilités

Conformément aux plans opérationnels du Ministère de la santé du Burundi et des orientations de USAID, et en collaboration avec les équipes du Département du Système National d'Information Sanitaire (DSNIS), du Programme National de Lutte contre le SIDA et les IST (PNLS/IST), et de DataFi, sous la supervision du Directeur de l'IS/SEA, le titulaire du poste sera responsable, mais sans s'y limiter, de :

- Gérer la base de données DHIS2 de ICAP Burundi
- Superviser l'Administrateur de base de données et le Chargé de base de données de ICAP pour la réalisation des tâches qui leur sont assignées
- Travailler en étroite collaboration avec l'équipe de développeurs et aider à personnaliser et améliorer davantage SIDA-Info Web/UID et d'autres systèmes d'information sanitaire, y compris le DHIS2 national et IBIPIMO.
- Développer des formulaires en utilisant les langages de programmation tel que HTML, CSS et JavaScript conformément aux exigences de formulaire spécifiées sur les formulaires papier de collecte de données

requirements specified on paper-based data collection forms

- Follow-up on the use and the update of national DHIS2 and SIDA-Info web/UID at ICAP Burundi supported sites
- Ensure installation, configuration, testing, updating, troubleshooting, patching, backing-up, securing of ICAP Burundi databases to enhance patient tracking systems.
- Train site staff in the use of electronic data collection and reporting tools, including DHIS2, Sida-Info web/UID and IBIPIMO
- Assist dedicated site staff with the development of querying and reporting functionality in Sida-Info Web/UID and DHIS2.
- Train ICAP M&E staffs in the use of ICAP databases
- Assist monthly review of all data registered into ICAP databases.
- Support quarterly DATIM reporting with data from ICAP databases
Continuously analyse data collection and management systems, to identify gaps and problems and suggest solutions (e.g., automate data flow processes)"
- Plan and lead day-to-day operational activities and tasks related to the development and maintenance of information systems at ICAP-supported sites and districts
- Carries out other tasks and responsibilities as assigned by the supervisor

Qualifications / Professional Requirements

- Master's degree in computer science, Information Management or related field; Computer engineer BAC+5 in information management or equivalent degree
- At least 5 years of experience in database administration
- Knowledge of healthcare process and systems
- High-level computer skills with knowledge of computers features; system configuration; file and memory management; security; software programs including Office suite; data structures; informatics language and algorithms.
- Mastery of MySQL, PostgreSQL, Access, Visual Basic, Excel Macros
- Relevant experience in database design and management.
- Experience using DHIS2 and Sida-Info Web/UID is an asset
- Experience in public health or epidemiology

- Assurer le suivi de l'utilisation et de la mise à jour du DHIS2 national et de SIDA-Info web/UID dans les sites soutenus par ICAP au Burundi
- Assurer l'installation, le paramétrage, la vérification, la mise à jour, la réparation, la sauvegarde, et la sécurisation des bases de données de ICAP Burundi pour un meilleur system de suivi des patients.
- Former le personnel des sites à l'utilisation des outils électroniques de collecte et de rapportage des données, y compris DHIS2, Sida-Info web/UID et IBIPIMO
- Aider les staffs dédiés des sites à l'élaboration des requêtes et des rapports dans Sida-Info Web/UID et DHIS2
- Former le staff M&E de ICAP à l'utilisation des bases de données de ICAP
- Aider aux revues mensuelles de toutes les données saisies dans les bases de données de ICAP
- Contribuer au rapportage trimestriel dans DATIM à partir des données issus des bases de données de ICAP
- Analyser en permanence les systèmes de collecte et de gestion des données, pour identifier les lacunes et les problèmes et suggérer des solutions (par exemple, automatiser les processus de flux de données)
- Planifier et diriger les activités et tâches opérationnelles quotidiennes liées au développement et à la maintenance des systèmes d'information sur les sites et districts soutenus par ICAP.
- Réaliser d'autres tâches et responsabilités confiées par le superviseur

Qualifications / Exigences Professionnelles

- Master 2 en informatique, Ingénieur informatique BAC+5, en gestion de l'information ou tout diplôme équivalent
- Au moins 5 ans d'expérience dans l'administration des bases de données
- Connaissance des processus et systèmes de soins de santé
- Compétences de haut-niveau en informatique avec une connaissance des caractéristiques informatiques ; du système de configuration ; de la gestion des dossiers et des espaces disques ; de la sécurité ; des logiciels tels que la suite Office ; des structures des données, du langage et des algorithmes informatiques.
- Maîtrise des bases de données relations, MySQL, PostgreSQL d'Access, Visual Basic et Excel Macros.
- Expérience pertinente en conception et gestion de base de données.
- Une expérience dans l'utilisation de DHIS2 et de Sida-Info Web/UID est un atout.
- Une expérience en santé publique ou épidémiologique est souhaitée
- Aptitudes à être professionnel et au respect de la

preferred. • Ability to adhere to strict professional and HIV/AIDS confidentiality regulations. • Ability to supervise, build capacity and promote a team under his responsibility • Ability to work with minimal supervision and maximum accountability. • Strong interpersonal skills, able to interact with staff across all levels and sectors. • Creative, open to new ideas, and able to multi-task effectively • Good oral and written communication skills in French and English Travel Requirements The position will require frequent travel to various districts and health facilities in ICAP catchment area.	confidentialité conformément à la réglementation sur le VIH/SIDA. • Capacité à superviser, à renforcer les capacités et à valoriser une équipe sous sa responsabilité • Capacité à exécuter ses tâches avec un minimum de supervision et un maximum de responsabilité • Solides compétences interpersonnelles, capable d'interagir avec le personnel de tous les niveaux et de tous les secteurs • Créatif, ouvert aux nouvelles idées et capable d'effectuer plusieurs tâches efficacement • Bonnes compétences en communication orale et écrite en Français et en Anglais Nécessités de voyage Le poste exigera des déplacements fréquents dans divers districts et formations sanitaires de la zone d'intervention de ICAP.
--	--