

ICAP – Columbia University
Congo – Brazzaville
SCOPE OF WORK / FICHE DE POSTE

ICAP at Columbia University is collaborating with the Ministry of Health in Congo through the GC7-Phase 3 technical Assistance (TA) Project to support the scale-up of high-quality HIV prevention, testing, linkage, care, and treatment services in Congo in line with Global Fund programs and targets and enhance the program's achievements by helping to strengthen the national HIV/AIDS program at departmental level in Brazzaville and Pointe Noire. ICAP at Columbia University is seeking the following candidates:

Job Title: Database officer
Reports to: M&E Advisor
Location: Brazzaville

Qualifications / Professional Requirements

- Bachelor's degree in computer science, information management or a related field.
- At least 3 years of experience in database administration
- Knowledge of healthcare operations and systems
- Knowledge of hardware capabilities and features; system configuration; file and memory management; security; software programs including Word, Excel, Access, Power Point; data structures; logic and algorithms; and compiler design
- Relevant experience in database design
- Understanding MySQL, PostgreSQL, Access, Visual Basic, Excel Macros
- Interpersonal and writing skills is helpful
- Experience in public health or epidemiology preferred
- High-level computer skills
- Ability to adhere to strict professional and HIV/AIDS confidentiality regulations
- Ability to work in a multicultural environment

In general

- Is prompt and efficient with minimal absences
- Exhibits a positive and professional demeanor in and outside of the workplace that exemplifies and furthers the mission, vision and values of the program
- Carries out other duties and responsibilities as assigned by the M&E Advisor
- Frequent travels to field sites is required

Travel Requirements

Frequent travel within Congo conducting site visits

Position Summary

Working under the guidance and direction of M&E Advisor in Brazzaville for the ICAP in Congo, the Database officer will be responsible for the design, development, and maintenance of the ICAP Congo-Brazzaville database. Specific responsibilities include but

Intitulé du poste: Responsable de la base de données
Superviseur direct : Conseiller en suivi et évaluation
Poste basé à : Brazzaville

Qualifications et Conditions requises

- Licence en informatique, en gestion de l'information ou dans un domaine connexe.
- Au moins trois ans d'expérience dans l'administration de bases de données
- Connaissance des opérations et des systèmes de soins de santé
- Connaissance des capacités et des caractéristiques du matériel, de la configuration du système, de la gestion des fichiers et de la mémoire, de la sécurité, des logiciels, notamment Word, Excel, Access, Power Point, des structures de données, de la logique et des algorithmes, et de la conception de compilateurs.
- Expérience pertinente en matière de conception de bases de données
- Compréhension de MySQL, PostgreSQL, Access, Visual Basic, macros Excel
- Compétences interpersonnelles et rédactionnelles utiles
- Expérience en santé publique ou en épidémiologie de préférence
- Compétences informatiques de haut niveau
- Capacité à respecter des règles strictes en matière de confidentialité professionnelle et de confidentialité des données relatives au VIH/sida
- Capacité à travailler dans un environnement multiculturel

En général

- Etre rapide et efficace, avec un minimum d'absences
- Adopter un comportement positif et professionnel sur le lieu de travail et en dehors, qui illustre et renforce la mission, la vision et les valeurs du programme.
- S'acquitter d'autres tâches et responsabilités assignées par le Conseiller en Suivi et Evaluation .
- Des déplacements fréquents sur les sites de terrain sont nécessaires.

Résumé du poste

are not limited to the development of data base, assisting with the development of queries and functionality reports, support district and site staff with any data base related needs. S/he will also work closely with the national developers' team and assist in further customization and improvement of health information systems including national

Major Duties and responsibilities

- Design and develop ICAP-Congo databases.
- Design of forms using programming languages such as HTML, CSS and JavaScript identical to the paper data collection form
- Design, oversee and enhance database systems at ICAP supported sites to enhance organization's patient tracking systems
- Ensure configuration, testing, tuning, troubleshooting, patching, backing up, securing, and support of ICAP-Congo databases
- Assist with the development of querying and reporting functionality
- Establish, maintain, and troubleshoot database
- Assist monthly review and monthly revision of all data registered into databases
- Identify and remove all duplicate, inaccurate, and incomplete sets of data
- Contribute to performance improvement projects
- Identify areas of current data collection that can be automated
- Assist in developing strategies to achieve targets as required by the donors.
- Train site staff in the use of electronic data collection and reporting tools
- In collaboration with the Data Manager, supervise supported sites and districts computerizing
- Update sites information in the ICAP URS web-base
- Serve as a resource to the Congo MOH in the development, implementation, evaluation or revision of national patient tracking systems.
- Train staff in the use of databases
- Report quarterly data in ICAP's "ICAP INSIGHT" online database
- Technical support of staff in the development of files as part of the implementation of activities

Travaillant sous la direction et l'orientation du conseiller en S&E à Brazzaville pour ICAP au Congo, le responsable de la base de données sera chargé de la conception, du développement et de la maintenance de la base de données de ICAP Congo-Brazzaville. Les responsabilités spécifiques incluent, mais ne sont pas limitées au développement de la base de données, à l'assistance au développement de requêtes et de rapports fonctionnels, à l'appui au personnel du district et du site pour tous les besoins liés à la base de données. Il/elle travaillera également en étroite collaboration avec l'équipe de développeurs nationaux et contribuera à la personnalisation et à l'amélioration des systèmes d'information sur la santé, y compris les systèmes nationaux d'information sur la santé.

Exigences de déplacements

Des visites fréquentes sur les sites au Congo sont exigées

Principales tâches et Responsabilités

- Conception et développement des bases de données ICAP-Congo.
- Conception de formulaires utilisant des langages de programmation tels que HTML, CSS et JavaScript, identiques au formulaire de collecte de données sur papier.
- Concevoir, superviser et améliorer les systèmes de base de données sur les sites soutenus par ICAP afin d'améliorer les systèmes de suivi des patients de l'organisation.
- Assurer la configuration, les tests, le réglage, le dépannage, les correctifs, la sauvegarde, la sécurisation et le soutien des bases de données de ICAP-Congo.
- Contribuer au développement des fonctionnalités d'interrogation et d'établissement de rapports.
- Établir, maintenir et dépanner la base de données
- Participer à l'examen et à la révision mensuels de toutes les données enregistrées dans les bases de données
- Identifier et supprimer tous les ensembles de données en double, inexacts et incomplètes.
- Contribuer aux projets d'amélioration des performances
- Identifier les domaines de la collecte de données actuelle qui peuvent être automatisés
- Participer à l'élaboration de stratégies visant à atteindre les objectifs fixés par les donateurs.
- Former le personnel du site à l'utilisation des outils électroniques de collecte de données et d'établissement de rapports.

	<ul style="list-style-type: none">• En collaboration avec le gestionnaire de données, superviser l'informatisation des sites et des districts soutenus.• Mettre à jour les informations des sites dans la base de données web de l'ICAP URS• Servir de ressource au Ministère de la Santé du Congo dans le développement, la mise en œuvre, l'évaluation ou la révision des systèmes nationaux de suivi des patients.• Former le personnel à l'utilisation des bases de données• Communiquer des données trimestrielles dans la base de données en ligne "ICAP INSIGHT" de ICAP.
--	--