



DEVELOPPEUR SPECIALISTE COLLECTE DE DONNEES H/F- Dakar- Sénégal

L'ASSOCIATION ALIMA

The Alliance for International Medical Action (ALIMA) est une organisation médicale internationale fondée en 2009. ALIMA a pour objectif de produire des soins médicaux de qualité dans des zones de forte mortalité et d'améliorer la pratique de la médecine humanitaire en développant des projets innovants associés à de la recherche médicale. La particularité de l'association est de fonder son mode opératoire sur le partenariat, principalement avec des acteurs médicaux nationaux. En mutualisant et capitalisant leurs compétences, ALIMA et ses partenaires permettent l'accès à des soins de qualité au plus grand nombre.

Depuis sa création, l'association et ses partenaires ont su se développer à la mesure de l'augmentation des besoins humanitaires médicaux, notamment en Afrique de l'Ouest et Centrale : 650 000 patients ont été traités en 2015, une nouvelle gouvernance entre les partenaires se construit au sein de la plateforme des ONG médicales, de nouveaux projets de recherches opérationnelles sont menés. En 2016, avec 9 pays d'interventions, 24 projets (17 projets opérationnels et 4 projets recherche), plus de 1 500 employés et un budget de 35 millions d'euros, ALIMA est une ONG dynamique et efficace dans le déploiement de secours médicaux pour les personnes les plus vulnérables.

TYPOLOGIE DU POSTE

Lieu du poste : Dakar, Sénégal (visites régulières sur les terrains, environ 30%).

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

ALIMA intervient actuellement dans 9 pays avec plus d'une vingtaine de projets (Médico-nutritionnels et pédiatrie, réponse conflits, réponse épidémies, recherche).

En 2016 les données sont les suivantes :

- 100 940 enfants malnutris dont 18 915 hospitalisés ;
- 303 700 cas de paludisme dont 16 420 hospitalisations ;
- 46 390 hospitalisations au total ;

- 12 700 accouchements ;
- 67 050 consultations prénatales ;
- 1 851 interventions chirurgicales ;
- 424 780 chimio prophylaxies du paludisme saisonnier ;

Pour le suivi de ces projets, des bases de données existent dont certaines sont uniformes (nutrition et pédiatrie), mais pour les autres domaines d'intervention, les bases varient d'un pays à l'autre, ce qui rend difficile la compilation et la comparaison entre projets. Par conséquent, la mise à jour des outils de collecte de données (TSTP...) a besoin d'être revue afin de s'adapter aux changements de protocole, et nous devons aussi développer des méthodes de collecte de données plus simples utilisant les nouvelles technologies.

C'est pour cela qu'ALIMA souhaite avoir une base de données uniforme et adaptée à la nature de ses projets. Ceci fait partie des objectifs médicaux opérationnels de cette année.

MISSION ET ACTIVITES PRINCIPALES

L'objectif principal est de concevoir et mettre en place une base de données uniformisée des activités médicales pour les projets ALIMA, et de mettre à jour la base de données de tous les patients en fonctions des recommandations de l'équipe médicale en s'appuyant de préférence sur des produits open source.

De manière spécifique, il s'agira de :

- Concevoir la structure de la base de données (données agrégées) ;
- Élaborer les formulaires d'entrée de données ;
- Élaborer les tableaux et graphiques issus de la base de données (analyses) ;
- Élaborer les rapports et exports produits par la base de données ;
- Tester le système ;
- Déployer la solution sur plateformes mobiles android (tablettes et/ou smartphones) ;
- Apporter les corrections en fonction des retours utilisateurs du test ;
- Élaborer le manuel d'utilisation du système ;
- Former les utilisateurs ;
- Travailler sur des solutions innovantes pour améliorer nos process et services ;
- Piloter vos projets avec un fort niveau d'autonomie et de responsabilité ;

Votre action s'applique à l'ensemble du cycle de développement :

- Définition des solutions
- Conception des architectures innovantes qui les supportent
- Réalisation les développements et tests en environnement open source
- Pilotage des phases d'intégration et participation à leur implémentation
- Support des utilisateurs

RESULTATS ATTENDUS

A l'issue des différentes étapes du processus, il est attendu la conception et la mise en place d'une base de données médicale sur les projets ALIMA ainsi que les outils de collectes nécessaires à alimenter cette base.

Méthodologie : le spécialiste recruté pour l'élaboration de la base de données travaillera sous la supervision du responsable informatique et en étroite collaboration avec le directeur des opérations adjoint et les médecins Desk et les référents techniques.

EXPERIENCE, COMPETENCES ET QUALITES

- Diplôme supérieur en informatique.
- Au moins deux (02) ans d'expérience significative dans la conception de base de données open source et le développement d'applications mobiles.
- Très bonne maîtrise des bases de données et des outils de collecte de données.
- Bonne connaissance de l'écosystème Google.
- Idéalement, maîtrise des technologies PHP, JS,CSS, HTML, JAVASCRIPT, XML, DJANGO, PYTHON.
- Maîtrise des langages Java et Android fortement appréciée.
- Anglais lu, écrit, parlé indispensable.
- Autonome, passionné(e) et agile, vous êtes bien adapté(e) à un contexte de start-up technologique.

Nous recherchons avant tout quelqu'un de passionné par les nouvelles technologies, rigoureux et qui surtout saura être force de proposition dans ce projet.

CONDITIONS

Nature et Durée du contrat : CDD de droit sénégalais de 6 mois renouvelables, avec possibilité de passage en CDI

Date de prise de poste : début mars 2017

Salaire : selon expérience, salaire net après impôts situé entre environ 1300€ et 1790€ (payé en CFA, soit entre 860 000 FCFA et 1 180 000 FCFA)

Autre prise en charge :

- Assurance soins de santé
- 5 semaines de congés payés par an

Pour le personnel recruté à l'international : frais de déplacements entre le pays d'origine et le pays de base (Sénégal) + une semaine de logement prise en charge à l'arrivée.

Documents à envoyer: Pour postuler, merci d'envoyer votre dossier à candidature@alima.ngo avec en sujet la référence « Développeur collecte de données - DAKAR ».

Il comportera :

- **votre CV (dans lequel vous mentionnez trois références)**

- **votre réponse aux 3 questions suivantes :**

- 1) Décrivez nous votre expérience en collecte de données mobiles
- 2) Pourquoi le milieu humanitaire, mais surtout, pourquoi ALIMA ?
- 3) A votre avis, à quels défis et/ou potentielles difficultés allez-vous rencontrer si vous prenez ce poste demain au sein de ALIMA ?
- 4) Que pensez-vous et/ou souhaitez-vous apporter à notre organisation ?