RECHERCHE PRESTATAIRE

Médecins Sans Frontières (MSF) à Dakar recherche

UN PRESTATAIRE DE SERVICE POUR LA MIGRATION DES TABLEAUX DE BORD VERS SHINY

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Dans le cadre de la surveillance hebdomadaire des maladies à potentiel épidémiques, l'Unité épidémiologie du bureau régional Afrique de l'Ouest- Médecins Sans Frontières Dakar a mis en place des tableaux de Bord sous forme de Macro Excel. Les données brutes sont transformées via des programme et packages R spécifiquement crées à cet effet, puis chargées dans la Macro Excel.

Ces Tableaux de bord permettent une visualisation au niveau pays, région et district et centre de santé, d'indicateurs tels que : le nombre de cas, le taux d'attaque, le nombre de décès, la létalité de nombreuses maladies, dans plusieurs pays de la sous-région. Ils sont basés sur les données historiques et plus récentes permettant ainsi de faire soit de la rétro analyse, ou une analyse ponctuelle (par exemple les données du Niger vont de 2014 à 2020).

Les bases de données étant de plus en plus nombreuses et lourdes, des problèmes de lenteur ont été constatés au fil du temps. Ainsi le besoin se pose de migrer vers un système de surveillance et d'analyse plus adapté, puissant et performant qui pourra en plus de la visualisation graphique intégrer la cartographie équivalente.

RESULTATS ATTENDUS

Pour la migration des tableaux de bord, l'Unité épidémiologie du bureau régional Afrique de l'Ouest-Médecins Sans Frontières Dakar MSF a besoin d'un service de mise en place d'application sur Shiny. Plus spécifiquement, le service devra permettre les actions suivantes :

- Mettre ajour le package mise en place pour extraire les données à partir des nombreuses sources de données reçues hebdomadairement par pays. Ces données sont structurées de manière différente en fonction des pays
- Migrer les tableaux de bord de Excel vers SHINY
- Améliorer la visualisation des données (Tableau, les cartes etc)
- Faire un transfert de compétence pour l'équipe de l'unité épidémiologie sur SHINY

CALENDRIER

- Date de démarrage : immédiate
- Durée de la prestation : 30 Jours
- Livraison des Tableau de bord : au plus tard le 15 Janvier 2021

COMPETENCES

- Expertise en R et shiny avec 2 à 3 ans d'expérience minimum
- Bonne connaissance en Statistique
- Connaissance en cartographie
- Notion en épidémiologie

DIPLOMES

- Diplôme Ingénieur ou master Informatique OU Statistique ou Isostatique, Un PhD serait apprécié

CONDITIONS PROPOSEES

- contrat de prestation de service d'un (01) mois
- honoraires suivant grille de MSF Dakar (niveau 12)
- Taxes sur prestation retenues à la source

POUR POSTULER

Les dossiers de candidature (CV 2 pages max – lettre de motivation 1 page max – français ou anglais – max 5MB) sont à adresser par mail uniquement à **msf.emploi.dakar@gmail.com** jusqu'au **13 Décembre 2020** en mentionnant la référence «**SHINY 2020**» dans l'objet du mail.

Les candidatures seront traitées dans la plus stricte confidentialité.

SEULS LES CANDIDAT(E) S PRE-SELECTIONNE(E) S SERONT CONTACTE(E) S

Nous vous encourageons à visiter notre site : http://www.msf.ch/travailler-avec-nous/