



## Stage : Capitalisation technologique et scientifique des processus de collectes et d'analyses de données à partir d'enquêtes téléphoniques de santé au Bénin et Sénégal

A partir de Avril 2021 (3 ou 6 mois)

### AFFECTATION STRUCTURELLE

#### Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et CloudlyYours (CY)

L'Institut de Recherche pour le Développement est un établissement public français à caractère scientifique et technologique (EPST) qui intervient depuis plus de 70 ans dans les pays du Sud. Il est placé sous la double tutelle des ministères chargés de la Recherche et des Affaires étrangères.

Ses activités de recherche, d'expertise, de valorisation et de formation ont pour objectif de contribuer au développement économique, social et culturel des pays du Sud. Près de 40% des effectifs de l'Institut sont affectés à l'étranger et en Outremer.

CloudlyYours est une entreprise privée française à caractère technologique d'Édition de Logiciels de gestion de données avec une spécialisation dans le domaine de la santé publique et de la digitalisation pour les Structures de Recherches, ONGs, Associations et Gouvernements.

Ses activités d'appui technique, d'expertise et ses logiciels ont pour objectif de contribuer à créer de la connaissance, d'encadrer et accompagner la transformation numérique des organisations privées, non gouvernementales et publiques en les aidant à créer, fiabiliser, valoriser et partager les données.

#### Structure d'accueil : CloudlyYours

Le stagiaire sera accueilli par CloudlyYours où il aura un Directeur Technologique.

Il sera encadré également par un Directeur Scientifique de l'IRD : le stage ayant une forte composante technologique et scientifique (recherche)

### AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

**Lieu d'exercice des fonctions** Télétravail depuis le territoire français

### DESCRIPTION DU POSTE

#### Projet

Fruit d'une collaboration étroite entre de nombreux chercheurs de l'IRD et leurs partenaires intervenant en Afrique de l'Ouest (Bénin, Ghana, Guinée, Sénégal) et du Centre (Cameroun, République démocratique du Congo), ARIACOV s'appuie sur les Laboratoires mixtes internationaux (LMI), dispositifs de collaboration développés par l'IRD. Le projet va permettre de déployer des travaux de recherche opérationnelle au cours des 24 prochains mois, dans trois domaines :

- la mise en place d'un ensemble d'activités associant formation, équipements et consommables, pour réaliser le diagnostic direct du virus à large échelle et permettre la réalisation d'enquêtes séro-épidémiologiques en population.

- la réalisation d'enquêtes épidémiologiques de terrain et le développement de modélisations.
- la mise en place ou le renforcement de dispositifs de collecte de données quantitatives, couplés à des enquêtes qualitatives/ethnographiques et une veille des médias et réseaux sociaux, pour mieux comprendre comment les populations et les personnels de santé appréhendent et interprètent le Covid-19 et les mesures de riposte gouvernementales.

Sous l'autorité des responsables des programmes nationaux de riposte à l'épidémie de Covid-19, ce projet sera conduit en synergie avec les autres projets mis en œuvre par les autorités nationales et par les partenaires techniques et financiers dans les pays d'intervention.

### **Mission**

La mission du/de la stagiaire se déroule au sein d'un de ces projets pilotés depuis Dakar en partenariat entre IRD, UCAD (ISED) et CloudlyYours. Le but de ce projet est de fournir, de façon régulière, aux responsables nationaux du Bénin et du Sénégal des données probantes et représentatives à l'échelle nationale sur les connaissances, attitudes et pratiques concernant le SARS-CoV-2 ainsi que sur la compréhension, l'acceptabilité et l'adaptation face aux mesures de santé publique de la part des populations. Ainsi, deux sondages ont été réalisés au Sénégal concernant l'acceptabilité des mesures gouvernementales et la vaccination et un sondage est prévu en mars au Bénin concernant l'acceptabilité vaccinale. Si plusieurs sondages téléphoniques ont été réalisés en Afrique de l'Ouest sur la pandémie, rares sont ceux qui disposent d'un échantillon national et aucun ne s'est appuyé sur un modèle conceptuel éprouvé pour étudier l'acceptabilité des mesures. De plus, pour disposer d'un échantillon national sans mettre en danger les enquêtrices, notre sondage a été réalisé au téléphone à l'aide d'experts internationaux de ce type d'innovations technologiques. Nous avons suivi la méthode des quotas afin que notre échantillon respecte la distribution de la population du pays concernant l'âge, le sexe et la région de vie. À partir de plus de 30 000 numéros de téléphone créés de façon aléatoire au Sénégal, un tirage au sort a été réalisé et des appels ont été effectués. Plus de 800 personnes ont répondu au premier sondage et plus de 600 pour le second.

### **Activités**

- 1) Revue de la littérature (académique et grise) sur les défis techniques et méthodologiques des enquêtes téléphoniques ;
- 2) Entretiens avec des experts de ces méthodes pour mieux comprendre les défis ;
- 3) Discussion avec les parties prenantes du projet et organisation d'un processus collectif de capitalisation sur les défis de ces sondages téléphoniques
- 4) Production d'une description de la réalisation du projet et de ses défis ainsi que d'une liste de leçons apprises pour le futur
- 5) Rédaction d'un article scientifique et d'un article professionnel sur les défis méthodologiques et techniques

### **Compétences**

Analyses de données ; Connaissances de base sur le fonctionnement des réseaux de téléphonie mobile ; Notion sur le Cloud Computing ; Recherche ; revue de littérature ; analyse ; rédaction ; anglais

## **PROFIL RECHERCHE**

### **Formation**

Master 2 Santé Publique, Master de sciences politiques et/ou de sciences sociales  
 Master 2 en Analyses de données ou Ingénieur en Télécom ou Informatique avec un Master recherche

### **Aptitudes**

Analyse ; qualités de synthèse et de rédaction ; niveau universitaire d'anglais ; autonomie ; travail d'équipe

## **CONTACT**

Envoyez votre candidature (CV et lettre de motivation) à l'adresse suivante **avant le 26 Mars 2021** :  
[stages2021@cloudlyyours.com](mailto:stages2021@cloudlyyours.com)

L'IRD et CloudlyYours, au travers de leurs politiques de recrutement, promeut l'égalité professionnelle hommes/femmes