

## **Intégration Des Données d'Enquête, des SIG et de l'Estimation des Petites one. StatsTalk-Africa :**

**Mardi 16 avril 2024 15:00-16:30 EAT**

### **Note Conceptuelle**

#### Contexte

Les programmes internationaux tels que les SDG et l'Agenda 2063 ont placé les données et les indicateurs au cœur de leurs cadres. En tant que sources de données officielles, les systèmes statistiques nationaux et internationaux sont contraints de fournir des données pour la planification, la prise de décision et la formulation de politiques. Outre les agences gouvernementales et les partenaires de développement aux niveaux national et international, le public, les chercheurs et les universitaires ont besoin de données de qualité et à jour.

La demande de statistiques agricoles, socio-économiques et sanitaires pour de petites zones géographiques est en constante augmentation, alors que les organismes d'enquête sont constamment à la recherche de moyens de réduire les coûts pour répondre à des exigences budgétaires fixes. Dans l'environnement actuel des enquêtes, l'application des méthodes d'enquête par échantillonnage standard, qui nécessitent un grand échantillon, n'est généralement pas réalisable pour les petits domaines, car le coût serait prohibitif. Les techniques d'estimation pour les petits domaines sont largement utilisées pour compléter ces données. L'un des facteurs clés du succès de la méthodologie d'estimation pour petits domaines (SAE) dans de nombreuses applications est la disponibilité de variables auxiliaires solides. L'accessibilité des Big Data provenant de sources disparates (par exemple, les dossiers administratifs/registres, les données des médias sociaux, les données des téléphones portables, les données des capteurs, les données satellitaires, etc.) offre aux statisticiens de nouvelles opportunités pour développer des méthodes innovantes d'estimation par petits domaines.

Dans ce contexte, notre premier intervenant, le professeur Lahiri, discutera des défis liés à la production d'estimations sur de petites surfaces à l'aide de données. Notre deuxième intervenant, M. Ayenika, présentera l'étude de cas de Luanda, en Angola, qui vise à guider les efforts de planification urbaine vers la création de villes économiquement dynamiques, résilientes, connectées et socialement équitables. En utilisant des données

géospatiales et statistiques, l'analyse SAE et l'analyse d'adéquation spatiale, l'étude discutera d'un plan directeur pour les cadres spatiaux urbains, servant de base pour un développement urbain durable et inclusif dans les villes africaines.

## Objectif

Centre Africain de Statistiques, organise une série de webinaires mensuels - StatsTalk-Africa - afin d'offrir un espace de dialogue sur les données, les statistiques et les outils innovants avec des experts et des utilisateurs de données. Plus précisément, StatTalk-Africa vise à :

1. Servir de plateforme de partage et d'échange de connaissances.
2. Démystifier et promouvoir une meilleure compréhension des concepts statistiques clés et des sources de données alternatives qui pourraient être exploitées dans le contexte africain.

## Date et heure

Le webinaire est prévu pour le 16 avril 2024 mardi 15:00 - 16:30 hrs EAT

## Langue

L'anglais sera la forme officielle de communication pour cette série de webinaires.

Inscrivez-vous à l'avance à cette réunion ici.[here](#).

Participez à la réunion sur votre ordinateur, votre application mobile ou votre appareil de salle.

Cliquez ici pour rejoindre la réunion.

[Click here to join the meeting](#)

Meeting ID: 357 863 493 61

Passcode: aiW4Nx

[Download Teams](#) | [Join on the web](#)

**Join with a video conferencing device.**

unitevc@m.webex.com

Video Conference ID: 126 869 786 5

[Alternate VTC instructions](#)

**Personnes de contact**

Ms. Anjana Dube [anjana.dube@un.org](mailto:anjana.dube@un.org)

Mr. Peter Njagi, ECA- ACS, [njagi1@un.org](mailto:njagi1@un.org)