

PROJET RISE

(recherche, innovation, surveillance et évaluation)

FORMATION

Analyses de séries temporelles

Du 24 au 28 juillet 2023



Lieu :

- Institut Pasteur de Madagascar (IPM), Antananarivo



Dans le cadre du projet de Recherche, Innovation, Surveillance et Evaluation (RISE), financé par l'Agence des États-Unis pour le Développement International (USAID), l'Institut Pasteur de Madagascar (IPM) organise une formation pour initier les participants aux analyses de séries temporelles.

Les cours seront dispensés en présentiel pendant 5 jours par 2 expertes en biostatistique d'EpiConcept. Les participants seront introduits aux objectifs des analyses de séries temporelles des données de surveillance et seront initiés aux données minimales requises pour les analyses de séries temporelles, analyses descriptives des données de surveillance, les différentes composantes d'une série temporelle (tendance, saisonnalité/cycles, résidus), la méthodologie pour la modélisation des séries temporelles et l'introduction aux intervalles de détection pour la détection de signaux et/ou l'introduction à l'analyse de séries temporelles interrompues.





15 Participants

Professionnels de santé publique impliqués dans la collecte et analyse de données de santé publique travaillant pour le ministère de la santé publique et des institutions de recherche.

Prérequis :

- Connaissances avérées à l'utilisation des logiciels R et Rstudio,
- Expériences avec les analyses des données de surveillance en santé publique,
- Connaissances avérées en méthodes statistiques,
- Expérience avérée en épidémiologie ou en santé publique.



Pédagogie

Courtes présentations suivies de travaux pratiques pour aborder les différentes notions apprises en utilisant des études de cas.



Résultats attendus

A la fin de la formation, les participants seront capables de mener une analyse descriptive des données de surveillance à partir d'un plan d'analyse ; interpréter les tendances des maladies et des événements de santé publique à partir de l'analyse des séries temporelles ; identifier les résultats d'analyse des données de surveillance et d'en tirer des conclusions ; comprendre les limites potentielles des données de surveillance (qualité des données, données manquantes, complétude, délai de notification...) et discuter de la manière dont elles peuvent affecter l'interprétation des résultats de l'analyse.

Evaluation des candidats

Le niveau de connaissance des participants sera évalué avant et après la formation. Une attestation de participation sera remise aux participants à l'issue de la formation.



Candidatures

Dossiers en un seul document PDF :

- Curriculum Vitae (à mettre en exergue les expériences à la collecte et analyse de données de santé),
- Lettre de motivation
- Une lettre de recommandation

A envoyer par mail à Mme Mamy Tiana ANDRIAMANANDRAIBE :
tianairiantsoa@pasteur.mg

Avant le 30 juin 2023 à 17h00.