

Cours internationaux

SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUES ET ANALYSES MULTICRITÈRES SPATIALISÉES APPLIQUÉS À LA SANTÉ

Institut Pasteur de Madagascar
du 08 au 19 avril 2019

Les systèmes d'information géographiques (SIG) sont des outils permettant l'acquisition, l'intégration, l'analyse spatiale et la visualisation de données spatialisées qui sont très utiles en épidémiologie car ils facilitent la cartographie et l'analyse des phénomènes de santé.

Les analyses multicritères spatialisées (AMS) sont des méthodes basées sur les connaissances, rapides et pragmatiques permettant de générer des cartes de risque (d'introduction, d'amplification, de diffusion...) lorsque l'on dispose de peu de données épidémiologiques (émergence d'une maladie, données incomplètes...).

Cibles :

Chercheurs, ingénieurs, médecins, vétérinaires, étudiants de thèse ou post doctorants

Objectifs :

Systèmes d'information géographiques appliqués à l'épidémiologie : introduction au logiciel QGIS

du 08 au 12 avril 2019

- Acquérir une méthodologie de mise en place d'un SIG
- Maîtriser les fonctions de base sur l'utilisation du logiciel SIG libre Quantum GIS (QGIS)
- Permettre aux participants d'être autonomes pour établir leur carte thématique

Analyses multicritères spatialisées : application en santé

du 15 au 19 avril 2019

- Connaître les principes de base des Analyses Multi Critères Spatialisées (AMS)
- Maîtriser les fonctions d'analyse spatiale du logiciel QGIS pour produire des couches de facteurs de risque spatialisées
- Mettre en œuvre les méthodes d'AMS pour la cartographie de zones à risque

Coût :

La participation au cours est gratuite ainsi que les déjeuners. Pour les participants vivant hors de Madagascar, un soutien financier est possible (billet d'avion, hébergement et restauration), néanmoins les frais de visa sont à la charge des participants. Les participants doivent venir avec leur ordinateur portable si possible ou signaler s'ils ont besoin d'un ordinateur de prêt (prêt à titre gratuit).

Date limite de candidature : 08 février 2019

Pour vous inscrire et pour plus de détails, visitez notre site web :

<http://www.pasteur.mg/cours-internationaux-organises-par-linstitut-pasteur-de-madagascar-systemes-dinformation-geographique-et-analyses-multicriteres-spatialisees-appliques-a-la-sante-du-08-au-19-avril-20/>

Enseignants :

Rakotomanana Fanjasoa

Institut Pasteur de Madagascar
fanja@pasteur.mg

Guis Hélène

Institut Pasteur de Madagascar/CIRAD
helene.guis@cirad.fr

Rakotoarison Hobiniaina Anthonio

Institut Pasteur de Madagascar
anthonio@pasteur.mg

Paireau Juliette

Institut Pasteur Paris
juliette.paireau@pasteur.fr

Kassié Daouda

Institut Pasteur de Madagascar/CIRAD
daouda.kassie@cirad.fr

Tran Annelise

CIRAD
annelise.tran@cirad.fr

Raholijaona Bienvenue

Institut Pasteur de Madagascar
rbienvenue@pasteur.mg