



## La donnée, du terrain à la carte en ligne

Responsables scientifiques

D. CHAVERNAC (Cirad UMR ASTRE)

A. CLOPES (Cirad UMR Tétis)

J-B. LAURENT (Cirad UR Aïda)

**1 semaine  
Du 12 au 16 décembre 2022**

Internet et les technologies mobiles ont connu un développement important dans les pays du Sud en particulier en Afrique sur des terrains jusqu'il y a peu isolés.

La généralisation de l'usage des technologies mobiles sur le terrain ouvre la voie à de nouvelles formes de génération et de diffusion des connaissances, au travers de :

- l'acquisition d'informations spatialisées par des utilisateurs multiples au moyen de smartphones,
- l'intégration de ces informations dans un Système d'Information Géographique (SIG),
- l'élaboration et la diffusion sur internet de cartes thématiques issues de l'analyse des données collectées.

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de leur formation, les participants devront être en mesure de :

- Créer une application mobile de collecte de données et la déployer sur le terrain ;
- Intégrer dans un SIG des données mobiles ;
- Créer des cartes à partir des données collectées ;
- Déployer sur le web les cartes créées sans développement informatique ;
- Partager des informations SIG avec ses collègues.





## Public concerné

Aucune connaissance technique particulière n'est indispensable pour suivre cette formation mais une connaissance d'un logiciel SIG permettra de la suivre plus efficacement. Les candidats doivent maîtriser l'outil informatique (connaissances de l'environnement Windows) ainsi que les concepts de base en bureautique : gestion de fichiers, Excel. La formation est dispensée en français ou en anglais.



## Programme

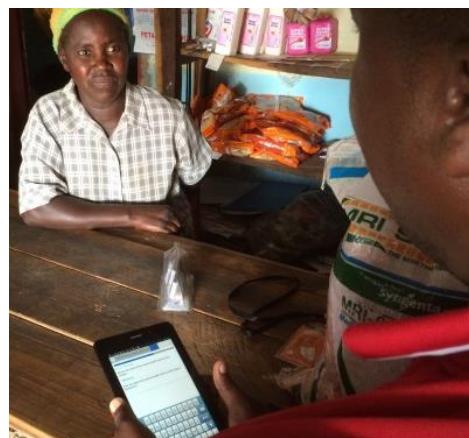
La formation est composée de 3 modules répartis sur 5 jours :

- Création d'une application mobile de collecte de données sur le terrain : 1,5 jour
- Traitement des données sous Qgis : 2 jours
- Publication des données sur le web avec Lizmap : 1,5 jour

## Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 1 800 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 90€ / jour

Si nécessaire, et notamment en cas de suivi de plusieurs modules, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.



## Important

Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID...) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

## Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées **au plus tôt**

par mél : [formation-emvt-fvi@cirad.fr](mailto:formation-emvt-fvi@cirad.fr)



Consultez nos autres formations : <http://formation-elevage-suds.cirad.fr>

Formation Modulaire