

Mobilité animale



Coordinateurs scientifiques
C. Coste, V. Grosbois, I. Touré,
H. Valls-Fox & D. Chavernac
Cirad UMRs ASTRE et SELMET

1 semaine
Juin ou octobre 2019

Dans le cadre de travaux de recherche ou de développement dans les domaines de la santé animale, des systèmes d'élevage ou forestiers, il devient crucial de collecter des informations sur la mobilité animale, notamment quand les bases de données dédiées font défaut. La première difficulté est de trouver de la donnée pertinente et adaptée à la question scientifique ou technique et notamment dans les pays du Sud pour lesquels ces informations sont souvent absentes ou incomplètes. Nous illustrerons les différentes sources d'informations possibles jusqu'à la définition de protocoles d'enquêtes (échantillonnage, questionnaire numérique avec KoboToolbox...). Ensuite, les candidats se familiariseront, au travers de cas concrets, avec différents outils et méthodes de traitement des informations sur les flux d'animaux (cartographie, statistiques descriptives, SNA...) très spécifiques à ce type de données pour mieux en comprendre la dynamique.

Objectifs pédagogiques

Tous les intervenants sont des experts de la mobilité animale, mais avec un large panel de spécialités différentes qui va des systèmes d'élevage, à l'informatique, la statistique en passant par la cartographie ou la démographie.

A la fin de la semaine de formation, à travers des notions théoriques et pratiques, les participants sauront traiter les flux d'animaux et en comprendront les dynamiques (les acteurs, les saisons, les échelles...). Plus spécifiquement, la formation vise à être capable de :

- Collecter, visualiser et analyser les mouvements animaux (ou humains) ;
- Maîtriser les fonctions basiques du logiciel QGIS pour traiter et cartographier des informations géographiques.

Programme

- Introduction sur les systèmes d'élevage et sur les flux
- Collecte de données
 - Différents types de collecte
 - Elaboration de protocoles (comptage, enquêtes...)
 - Elaboration de questionnaire sur tablette
- Traitement de l'information sur les mouvements animaux
 - Formatage, nettoyage des données
 - Cartographie des flux et aperçu des fonctions spécifiques aux flux
 - Analyses descriptives (variation...), analyse de réseaux sociaux (SNA), de trajectoires, drivers de la mobilité

Public concerné

Cette formation s'adresse à des vétérinaires ou autres acteurs de la santé, forestiers, agro-économistes, agro-environmentalistes, étudiants dans ces domaines...

Il est préférable que les candidats aient des compétences de base en informatique (connaissance de l'environnement Windows) et en SIG.



Matériel à disposition

- Présentations power point
- Jeux de données
- Tous les logiciels utilisés sont gratuits et pré-installés sur les ordinateurs.

Coût de la formation (à la charge du candidat)

- Frais pédagogiques : 1 300 € par semaine
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : A prévoir (un minimum de 90 € / jour)



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 (BM, 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

avant le 1^{er} mai 2019

par mél à : formation-emvt-fvi@cirad.fr.



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

*Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales.
L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre.*

Cirad-FVI - Plateforme formation en élevage et santé animale aux Suds
formation-emvt-fvi@cirad.fr

