



Collecte de données sur le terrain et gestion de données



David Chavernac (Cirad)

Dans de nombreux domaines scientifiques (vétérinaire, santé humaine, forestiers, agronomique au sens large), la collecte et la gestion des données sont un atout majeur de tout système de surveillance, de contrôles, de relevés d'observations.

Les nouvelles technologies de l'information et de la communication ont aujourd'hui envahi tous les recoins de la planète. La collecte et la gestion des données n'ont jamais été aussi proches du terrain.

Dans ce contexte, il est important de faire le bon choix des outils, des méthodes et d'acquérir les connaissances permettant leur mise en œuvre et utilisation.

Objectifs



Basée entièrement sur des logiciels gratuits, cette formation permet

- d'acquérir des connaissances générales sur les systèmes d'information ;
- de créer une application mobile de collecte de données sur smartphone et tablette ;
- d'acquérir les notions essentielles à la création d'une base de données relationnelle pour la gestion et l'analyse des données.

Programme

Cette formation est découpée en 3 modules distincts et indépendants :

- M1 : Notions générales sur les systèmes d'information, la collecte des données, les nouvelles technologies
- M2 : Créer une application mobile de collecte de données
- M3 : Utiliser un système de gestion de base de données

Il est cependant conseillé de suivre dans tous les cas le module M1 avant de suivre les modules M2 et/ou M3.

Public

Toute personne intéressée par la collecte et la gestion de données, quel que soit leur domaine d'application. Aucune compétence informatique n'est nécessaire. Il est cependant indispensable d'être à l'aise avec l'utilisation d'un ordinateur.

Déroulement de la formation



La formation peut se dérouler selon 3 manières différentes :

- en autonomie complète : totalement gratuit, ce cursus permet de suivre la formation à son rythme et autant de fois que souhaité.
- en mode semi-tutoré : une combinaison libre (M1 + M2, M1 + M3, M1 + M2 + M3) des modules est suivie à son rythme. A la fin du parcours, une classe virtuelle de 3 heures permet de réaliser un test de connaissance et le bilan de la formation.
- en mode tutoré : Le module M1 est suivi en autonomie. Puis, chaque module (M2, M3) est organisé sur une semaine. En début de chaque semaine, une classe virtuelle d'une demi-heure permet de fixer les objectifs et de donner des devoirs intermédiaires. Tout au long de la semaine, l'apprenant peut communiquer comme il le souhaite avec l'enseignant afin de consolider ses connaissances. En fin de parcours, une classe virtuelle de 3h permet de tester les connaissances et de faire le bilan de la formation.

Une attestation de suivi et de réussite est délivrée à l'issue de la formation pour les modes semi-tutoré et tutoré.

Coût de la formation

Le tarif varie selon le mode choisi pour suivre la formation :

- en mode autonome : gratuit
- en mode semi-tutoré : 70 €
- en mode tutoré :
200 € pour M1+M2 ou M1+M3,
350 € pour M1+M2+M3

Dans le cas d'un suivi en mode semi-tutoré ou tutoré, merci de contacter formation-emvt-fvi@cirad.fr afin d'obtenir les modalités de règlements et les conditions de fonctionnement .

Après acceptation du devis et paiement, l'enseignant vous contactera afin d'établir avec vous le planning des cours.

Modalités d'utilisation

Il est recommandé d'utiliser Mozilla Firefox pour suivre ces modules.



- Se connecter sur la plateforme d'e-learning du Cirad <http://elearning.cirad.fr> et créer son profil apprenant.
- S'inscrire à chacun des modules dans la catégorie de cours «Systèmes d'information / Collecte de données sur le terrain et gestion de données » .

En cas de besoin, contacter : david.chavernac@cirad.fr

Ce module de formation est disponible en version française et anglaise .  



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.*