



Formation SORT IT sur les Maladies Tropicales Négligées Burkina Faso, 2021

Module 2: Capture et analyse des données efficaces et de qualité.

Agenda

Du 04 au 09 Avril 2022 (6 jours)

Justification du module de cours : L'enregistrement de n'importe quelle donnée est sujet à des erreurs. La recherche opérationnelle est généralement basée sur la collecte et l'analyse de données de programme collectées de manière routinière et enregistrées dans certains dossiers papier. L'ampleur des erreurs commises lors de l'enregistrement sur papier ne peut être connue et doit être acceptée. Le transfert des données des dossiers papier vers un ordinateur introduira des erreurs supplémentaires, qui peuvent et doivent être corrigées. Un chercheur qualifié est sûr que les données saisies électroniquement sont de qualité assurée et constituent une reproduction fidèle de la source de données papier. Cet objectif est atteint de manière classique par la validation. Pour obtenir des résultats valides lors d'une analyse ultérieure, la qualité des données doit être assurée. Le gain de temps lors de la saisie des données est obtenu grâce à un formulaire de saisie électronique efficace.

Les données qui satisfont au critère de qualité sont généralement faciles à analyser. L'analyse est une agrégation appropriée des données individuelles, en les résumant pour répondre à l'hypothèse de recherche, mais cela inclut une mesure d'incertitude.

A la fin du module, les participants :

- a. Comprendront l'importance d'une bonne qualité des données (collecte, saisie et validation).
- b. Auront une connaissance pratique du logiciel EpiData de base, y compris i) comment créer un formulaire de saisie de données et ii) effectuer une analyse de base.
- c. Auront acquis les connaissances d'EpiData pour développer des outils de collecte de données pertinents pour leurs propres études spécifiques.
- d. Comprendront les bases de l'analyse des données brutes et stratifiées en relation avec leur(s) question(s) de recherche.

- e. Seront en mesure de présenter en séance plénière le livre de codes de leur instrument de collecte de données qui sera utilisé comme "feuille de route" pour la collecte et la saisie des données.

Méthodes utilisées dans le module de cours : Le cours est construit sur une séquence de conférences et d'exercices, utilisant des logiciels librement disponibles pour la saisie et l'analyse des données. Les exercices reflètent la réalité d'un projet de recherche opérationnelle et mettent en évidence les principes généraux à travers un exemple spécifique. Les participants recevront une vue d'ensemble d'EpiData et apprendront à réaliser un instrument de collecte de données et à exécuter des fonctions d'analyse simples par le biais d'exercices. Ce cours ne peut pas couvrir les analyses sophistiquées telles que la régression multivariée, les courbes de survie, etc. Si le candidat est intéressé par de telles analyses, il devra s'inscrire à un cours plus avancé ailleurs.

Résultats attendus de la participation au module de cours

Les participants disposeront d'un échantillon de leur questionnaire papier et/ou d'une page/un formulaire de registre. Les participants auront décidé des variables requises. Le devoir de chaque jour consiste à travailler sur leur propre formulaire de saisie de données, en appliquant en parallèle ce qu'ils ont appris pendant la journée. Le dernier jour du cours, les participants présenteront leurs instruments de collecte de données ainsi que les tableaux et figures dans lesquels ils prévoient de présenter leurs données. Les deux principales étapes du module 2 comprennent 1) la soumission de la fiche de documentation des données, du fichier EpiData .epx et des tableaux et figures factices au directeur du module et au coordinateur du cours dans les deux semaines suivant la fin du module 2, et 2) la soumission de la preuve de l'achèvement de la collecte des données aux animateurs du module 2 et au coordinateur du cours six semaines avant le début du module 3.

Exigences spécifiques pour la participation au module de cours

Les participants doivent être familiarisés avec l'ordinateur portable Windows™ et en faire un usage quotidien ; disposer d'une protection complète et à jour contre les codes malveillants ; maîtriser la gestion des fichiers et des dossiers ; comprendre la structure hiérarchique de l'organisation du PC ; connaître le rôle et le concept des noms et extensions de fichiers ; être capable de configurer l'affichage des informations pertinentes sur les fichiers (nom de fichier, extension, taille et date) ; comprendre le rôle des touches de raccourci et les utiliser pour copier, coller, rechercher et remplacer efficacement des éléments de fichiers ; être ouvert à l'apprentissage de nouvelles astuces. Aucune connaissance préalable du logiciel de cours n'est requise. *Vous n'êtes éligible que si vous comprenez ce paragraphe.*