



Atelier Régional de formation en collecte digitalisée et en traitement des données de recensements et d'enquêtes

Saly, Sénégal, 22 juillet au 2 août 2019

Jour	Sujet
Lundi 22 juillet	<p>Vue d'ensemble de CSPro, dictionnaire, formulaires</p> <p>Accueil et présentation des formateurs et des participants; échanges sur les aspects logistiques</p> <p>La collecte numérique (CAPI) et les différences avec les méthodes traditionnelles</p> <p>Démonstration de saisie avec CSPro sur tablette; exercice "à nous connaître"</p> <p>Introduction au questionnaire du recensement du Popstan qui servira comme exemple</p> <p>Rappels sur le développement de l'application de saisie avec CPro</p> <ul style="list-style-type: none"> Dictionnaire de données Création des formulaires Transfert de l'application de saisie à la tablette <p>Travaux pratiques : dictionnaire et formulaires du questionnaire recensement du Popstan</p>
Mardi 23 juillet	<p>Sauts et remplissage par logique des variables</p> <p>Expressions conditionnelles (if then else)</p> <p>Sauts : skip, ask if, skip to next, endgroup, endlevel</p> <p>Preproc, postproc</p> <p>Remplissage par logique des variables (champs protégés)</p> <p>Travaux pratiques : sauts dans l'application CAPI du recensement du Popstan</p>
Mercredi 24 juillet	<p>Contrôles de cohérence</p> <p>Les messages d'erreurs et les avertissements (errmsg et warning)</p> <p>Les contrôles avec plusieurs variables</p> <p>Les contrôles bloquants et non bloquants</p> <p>Les contrôles sur les dates</p> <p>L'introduction des variables dans la logique</p> <p>Vérifications de contrôles de cohérence</p> <p>Travaux pratiques : contrôles de cohérence dans l'application CAPI du recensement Popstan</p>
Jeudi 25 juillet	<p>Contrôles de cohérence dans les rosters : indices et boucles</p> <p>Rosters (grilles) et les indices</p> <p>Les valeurs spéciales: blanches (notappl), manquantes (missing)</p> <p>Les libellés des occurrences</p> <p>Les boucles (while)</p> <p>L'ordre des procs (postproc, preproc dans les rosters et formulaires)</p> <p>Travaux pratiques : contrôles des variables dans les rosters dans l'application CAPI du recensement du Popstan</p>
Vendredi 26 juillet	<p>Fonctionnalités CAPI</p> <p>Textes CAPI, police, couleurs</p> <p>Substitutions des variables dans texte CAPI</p> <p>Questionnaires dans plusieurs langues</p> <p>Les libellés des cases (setcaselabel)</p> <p>Ensemble de valeurs dynamiques (l'objet valueset)</p> <p>Travaux pratiques : texte CAPI et ensemble de valeurs dynamiques dans l'application CAPI du recensement du Popstan</p>

Samedi 27 juillet	Travaux pratiques supplémentaires optionnels
Lundi 29 juillet	<p>Fonctions, fichiers "lookup", la navigation et le visualvalue</p> <p>Les fichiers "lookup" (base externes de recherche) Fonctions définies dans la logique Ajout des boutons dans le userbar (la barre d'outils) Navigation dans l'application de saisie Différence entre skip, advance et move La fonction visualvalue et regarder vers les champs suivants Les commandes show et showarray pour l'affichage des grilles</p> <p>Travaux pratiques : fichiers lookups et navigation dans l'application CAPI du recensement du Popstan</p>
Mardi 30 juillet	<p>Le multimédia et la saisie des coordonnées GPS</p> <p>Les images dans les ensembles des valeurs Lancer les autres applications à partir de CSEntry Prendre une photo, lire une vidéo Saisie des coordonnées GPS Affichage des cartes numériques Ecrire et afficher des rapports de l'application de saisie</p> <p>Travaux pratiques : une application de reconnaissance des ménages avec la saisie de photos et des coordonnées GPS pour le recensement du Popstan</p>
Mercredi 31 juillet	<p>Systèmes de contrôles de l'opération de saisie</p> <p>La structure des applications « menu » Lancer une application de saisie à partir d'une autre application Lier l'application de reconnaissance des ménages à l'application du questionnaire ménage Contrôle d'accès avec un code utilisateur</p> <p>Travaux pratiques : développement de l'application "menu" pour le recensement du Popstan</p>
Jeudi 1 août	<p>Transfert de données (synchronisation)</p> <p>Déploiement des applications par l'internet Synchronisation avec un serveur centrale Synchronisation avancée dans l'application "menu" Synchronisation sur le terrain avec le superviseur</p> <p>Travaux pratiques : synchronisation</p>
Vendredi 2 août	<p>Traitement après la collecte avec CSPro</p> <p>Traitement et apurement des données après la saisie avec les applications "batch edit" Exportation des données vers SPSS, STATA, R Autres outils de CSPro</p> <p>Travaux pratiques : apurement et exportation</p> <p>Evaluations Remise des certificats Clôture</p>