

7957 2669

Rapport sur l'atelier de renforcement des capacités en système d'information sur les méthodes, outils de traitement et d'analyse d'informations

1. Introduction

Dans le cadre de la mise en œuvre du plan d'actions 2009 de l'Observatoire de la Pauvreté et des Conditions de Vie (OPCV), deux sessions de formation se sont tenues à l'ENSAE – Sénégal. La première qui s'est déroulée du 24 au 28 Août 2009 a porté sur le logiciel CSPro et la seconde portant sur SPSS s'est tenue du 31 août au 04 Septembre 2009.

Le but de cet atelier était d'offrir aux participants la possibilité de :

- Maitriser le processus de traitement et d'analyse des données d'enquête ;
- Utiliser les outils devant permettre de mener à bien ce processus ;
- Augmenter les capacités des sectoriels à mieux participer à la production de données.

On va noter la représentation des structures membres du Système Statistique National dans la liste figurant dans l'annexe.

2. Programme suivi par les participants

2.1 CSpro

Ce logiciel permet de faire un traitement d'une enquête depuis la confection du programme de saisie, en passant par les contrôles de qualité des données jusqu'à la production de tableaux.

Il a des avantages certains notamment sur les contrôles de structure, de cohérence en temps réel à l'entrée des données et permet aussi de transférer de façon très conviviale les données vers d'autres logiciels d'analyse de données (SPSS, STATA).

CSpro puise ses origines dans IMPS qui intégrait trois logiciels à savoir : le CENTRY (saisie des données), le CONCOR (contrôle et correction des données saisies) et le CENTS (Tabulation). Plusieurs améliorations vont être faites sur ce logiciel qui donnera naissance au CSPro issu d'une association entre les développeurs de IMPS (U.S Census Bureau) et de ISSA (Macro International). Il remplace les deux applications sur le marché. L'autre principal avantage est le traitement des fichiers hiérarchiques.

La version de CSpro 4.0 a été utilisée pour la formation.

Le programme de travail décrit ci-dessous et basé sur les termes de référence de la formation a été proposé et adopté par les participants.

Modules 1 et 2 : Généralités et vue d'ensemble de CSPro (0,5 jour)

Notions de base sur le traitement des enquêtes
Qu'est ce que CSpro ?
Installation de CSpro

Le programme

Module 3 : Masque de saisie (2,5 jours)

Elaboration du dictionnaire de données
Construction du masque de saisie
Revue des principales commandes CSpro
Saisie et mise à jour des données sous CSpro
Création de programme de traitement par lot

Modules 4 : Traitement des données (1,5 jours)

Fréquence des variables
Reformatage des données
Concaténation des fichiers
Exportation vers SPSS, STATA etc.

2.2 SPSS

Ce logiciel de son vrai nom « Statistical Package for the Social Sciences » comprend plusieurs fonctions qui en font un outil efficace et puissant.

On distingue quatre grandes fonctions dans SPSS :

1. La gestion des fichiers
2. L'édition des données
3. La transformation des données
4. L'analyse des données

La formation a porté sur la version 17 du logiciel, une nouvelle acquisition de l'ENSAE et on a tenu à mettre l'accent sur ces fonctions citées ci-dessus et à insister beaucoup sur les aspects pratiques.

Le programme de travail décrit ci-dessous et basé sur les termes de référence de la formation a été proposé et adopté par les participants.

Jour 1

Fichiers de données
Editeur de données
Préparation des données

Jour 2

Transformations de données
Gestion et transformations de fichiers

Jour 3

Utilisation du résultat
Effectifs
Descriptives
Tableaux croisés

Jour 4

Récapituler

Moyenne

Analyse des réponses multiples

Tableaux de Résultats

Jour 5

Présentation de l'utilitaire de diagramme

Outils

Options

3. Organisation et Conditions de travail

La formation s'est déroulée dans les locaux de l'ENSAE de 9H 00 à 15H 30 entrecoupée de deux pauses respectivement de 15 et 30 minutes.

Un support de cours pour chaque session a été distribué aux participants.

Tous les modules ont été présentés suivis d'exercices pratiques à l'exception des modules « outils » et « options » de SPSS, le temps s'étant révélé trop court.

Les exercices pour les deux sessions ont aussi porté sur un cas pratique d'une enquête déjà exploitée à l'ANSD.

A l'issue de la formation, des fiches d'évaluation ont été distribuées à tous les participants afin de recueillir leurs appréciations et suggestions par rapport aux cours. Après analyse de ces fiches, on a noté globalement :

➤ Concernant CSpro :

- Un intérêt particulier pour la réalisation d'un dictionnaire de données, la création d'une application de saisie, l'intégration des procédures de contrôle ainsi que l'exportation des données de CSpro vers d'autres logiciels (SPSS, STATA etc.), la sortie des fréquences, le reformatage de données et la fusion de fichiers. Ces modules ont été cités le plus parmi ceux pouvant être utiles dans le cadre de leurs activités professionnelles.
- Le temps mis pour chaque module a été jugé juste ou très peu.
- Une forte demande pour un meilleur approfondissement des commandes
- Les exercices ont été trouvés intéressants mais pas suffisants.
- L'organisation et le déroulement de la formation ont été assez bien appréciés, mais surtout un renforcement des acquis est jugé nécessaire pour la suite.
- L'insuffisance de la durée prévue pour la formation.

➤ Concernant SPSS :

- Un intérêt particulier pour le processus de traitement des enquêtes et notamment l'exportation des données de CSPro vers d'autres logiciels SPSS, surtout la transformation des données et la production des résultats statistiques, tableaux et graphiques comme pouvant être utiles dans le cadre de leurs activités professionnelles.
- Un meilleur approfondissement des commandes statistiques surtout au niveau analyse
- Les exercices ont été trouvés intéressants mais pas suffisants.

- L'acquisition de la version 17 de SPSS au niveau des structures formées de manière à leur permettre de poursuivre l'apprentissage et consolider les acquis.
- L'insuffisance de la durée prévue pour la formation.
- Prévoir des sessions de renforcement dans un proche avenir.

4. Quelques suggestions et recommandations

Elles seront les suivantes :

- Beaucoup insister sur la méthodologie de réalisation des enquêtes afin de permettre aux sectoriels de bien mener des enquêtes légères ;
- **Approfondir la formation en organisant d'autres sessions pour les deux logiciels notamment pour :**
 1. Un suivi et une consolidation des acquis
 2. Etudier en profondeur les fonctions d'analyse statistique concernant SPSS
 3. Une étude poussée des commandes et de la tabulation de CSpro
- la durée de la formation étant estimée trop courte, augmenter le temps à consacrer aux futures sessions ;

5. Conclusions

Les appréciations des participants sont positives quant à l'opportunité de faire une telle formation, ce qu'ils ont déploré le plus : c'est l'insuffisance du temps à lui consacrer. Cependant On a noté aussi une bonne assiduité des uns et des autres et des encouragements devraient leur être adressés. Je crois qu'ils sont suffisamment outillés maintenant pour mener à bien des enquêtes légères, aussi je préconise qu'il soit envisagé d'organiser des sessions d'un autre niveau pour leur permettre de mieux maîtriser les logiciels et améliorer leurs performances dans le cadre de leurs activités professionnelles. Pour asseoir une bonne mise en place du système statistique national, l'espoir peut être permis avec la mise de tels dispositifs qui aideraient sans doute à un meilleur renforcement des capacités de production de données statistiques de qualité au niveau local.

Dakar le 07/09/2009

Le consultant


Papa Thiécoufa NDIAYE

ANNEXE

LISTE DES PARTICIPANTS A LA FORMATION EN RENFORCEMENT DE CAPACITES SUR LE SYSTEME D'INFORMATION

	Nom	Prénoms	Structure	Fonction	Adresse électronique	Téléphone
1	BASSE	Ousmane	DPRE/ME	Responsable du BSS	basse_ous@yahoo.fr	77 440 22 46
2	BEYE	Gora	CSPLP/MEF	Statisticien	beyegora2005@gmail.com	77 635 74 64
3	COULIBALY	Yaye Marème Tall	CSPLP/MEF	Statisticienne	tall.mareme@gmail.com	77 551 63 51
4	DIA	Amadou Racine	ANSD	Statisticien	gamadji2001@yahoo.fr	77 574 16 69
5	DIALLO	Amadou	UC - PEPAM	Responsble S E	ahmad_diallo@yahoo.fr	77 557 04 75
6	DIEDHIOU	Mamanding	DMIS/ANSD	Informaticien	diedhiouxx@yahoo.fr	77 545 18 08
7	DIOUF	Macoumba	DSDS/ANSD	Socioéconomiste	dioufmac2000@yahoo.fr	77 573 83 95
8	FALL	Mariama	DSDS/ANSD	Statisticienne Démographe	fall_mariama@yahoo.fr	77 651 44 15
9	FAYE	Mame Atou	PRP/CSO	Statisticien	urbasta2005@yahoo.fr	77 578 89 71
10	GAYE	Sokhna Diabakh	SNIS/MSPN	Statisticienne	diabakh69@yahoo.fr	77 440 57 90
11	GUEYE	Moctar	CEPS/MEPN	Economiste	moctar701@yahoo.fr	77 554 62 77
12	NDAO	Cheikh	DE/MEFPETOP	Juriste	cheikh_ndao@hotmail.com	77 645 81 03
13	NGOM	Jean Paul	DMIS/ANSD	Informaticien	jean.ngom@ansd.sn	77 519 95 33
14	SAR	Venus	DSDS/ANSD	Statisticienne Démographe	venussar@yahoo.fr	77 659 91 91
15	THIOUNE	Assane	DSDS/ANSD	Statisticien	assthione@yahoo.fr	77 640 33 03