



**MODULES DE FORMATION
STATISTIQUE APPLIQUÉE
AUX SCIENCES SOCIALES
(SASS)**



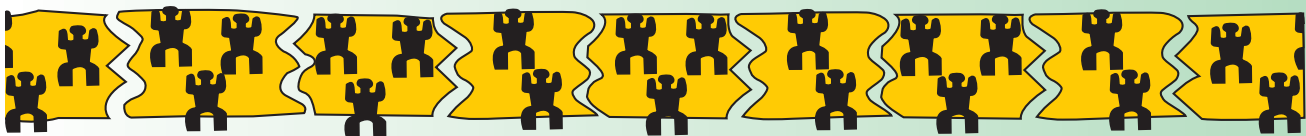
UNIVERSITÉ DE OUAGADOUGOU

Sessions 2010

Niveau 1 :

*Analyse statistique de base
des données quantitatives
avec **Stata***

Session : 4 au 9 Octobre 2010



L'analyse statistique, quel que soit son niveau de complexité, commence toujours par un examen de la distribution de fréquences des variables objets de l'étude, c'est-à-dire l'analyse univariée. Cette étape importante permet, entre autres, d'évaluer la qualité des données (erreurs de collecte, de codage ou de saisie), d'examiner la pertinence d'une variable (pour des analyses subséquentes), de décrire la population d'étude selon un certain nombre de caractéristiques et d'indicateurs résumés. Cette étude des fréquences peut éventuellement conduire à un certain nombre de transformations sur les variables d'étude, à la suite du traitement adopté pour les valeurs manquantes, la création de nouvelles variables, etc.

L'étude de la réalité sociale ne se limitant pas généralement à décrire, mais aussi à comprendre, l'analyse statistique révèle tout son intérêt lorsqu'on examine la relation entre le phénomène étudié et un ensemble d'autres facteurs sociaux, économiques ou démographiques, pris individuellement. Il s'agit alors de l'analyse bivariée qui, à travers un certain nombre d'indicateurs statistiques appelés Mesures d'Association, et en fonction du niveau de mesure des variables, permet de caractériser l'intensité et/ou la direction de la relation.

Cette session recourra au logiciel d'analyse statistique **Stata** (qui n'est pas un acronyme) et les applications seront basées sur des données d'enquêtes nationales auprès des ménages. **Stata**, bien que relativement peu utilisé en Afrique sub-saharienne francophone, comporte de nombreuses commodités dans la manipulation des



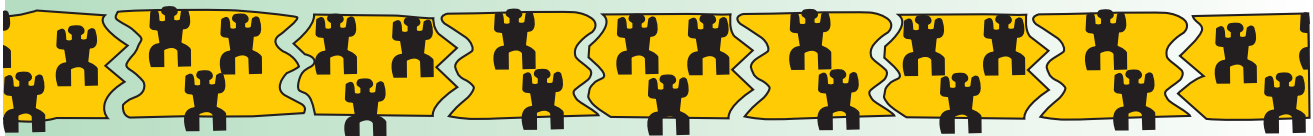
Objectifs :

A la fin de la formation, les participants seront en mesure :

- de conceptualiser un objet d'étude ;
- de faire un choix éclairé des variables d'étude ;
- d'examiner la distribution de fréquences d'une variable ;
- d'évaluer la qualité des données ;
- de traiter les valeurs manquantes ;
- de créer de nouvelles variables ;
- d'identifier le niveau de mesure d'une variable ;
- de faire un bon choix de représentations graphiques
- de faire un choix éclairé des mesures d'association ;
- d'examiner la relation entre deux variables.

Contenu :

Jour 1	08h00 – 12h30 : De la construction de l'objet de recherche à l'identification des variables d'étude ; Présentation du logiciel Stata ; Analyse univariée 13h30 – 15h30 : TP : Examen d'une base de données ;
Jour 2	08h00 – 12h30 : Analyse univariée : étude de la distribution des variables 13h30 – 15h30 : TP : Applications sur plusieurs variables
Jour 3	08h00 – 12h30 : TP : Traitement des valeurs manquantes, création de nouvelles variables 13h30 – 15h30 : TP : Examen des statistiques résumées, représentations graphiques
Jour 4	08h00 – 12h30 : Fondement de l'analyse bivariée et la notion de Mesure d'Association 13h30 – 15h30 : TP : Examen de la relation entre deux variables
Jour 5	08h00 – 12h30 : TP : Examen de la relation entre deux variables 13h30 – 15h30 : TP : Examen de la relation entre deux variables
Jour 6	08h00 – 12h30 : TP : Questions d'approfondissement et synthèse de la formation



Profil des participants

Les formations s'adressent aux personnels des Services Statistiques, des Directions des Etudes et de la Planification, des Cellules de Suivi-Evaluation, des Bureaux d'étude, aux enseignants, aux chercheurs, aux étudiants et à toute personne désireuse d'acquérir des compétences de base en analyse statistique.

Période

La session aura lieu du **4 au 9 octobre 2010**. Les cours se dérouleront de **8h00 à 15h30**.

Coût

Le coût de la formation est de **200 000 FCFA** payable avant le début de la formation. Il comprend les coûts liés aux enseignements, à la location des salles et du matériel, aux photocopies et aux pauses-café.

Inscription

Le dossier d'inscription comprend :

- Une fiche d'inscription (à télécharger sur le site web de l'ISSP : www.issp.bf ou à retirer au siège de l'ISSP) ;
- Une demande adressée au Directeur de l'ISSP

Les dossiers de candidature doivent parvenir à l'ISSP au plus tard le 10 septembre 2010. Les dossiers de candidatures peuvent être envoyés par courriel à l'adresse suivante : modsass@issp.bf



Institut Supérieur des Sciences de la Population
03 BP 7118 Ouagadougou 03 BURKINA FASO
Tél : {226} 50 30 25 58 / 50 30 25 59
Fax : (226) 50 30 25 60

E-mail : direction@issp.bf

Site Internet : <http://www.issp.bf>

