

Abdou FANE  
N° Mle 751-89 L  
Professeur à la Faculté des Sciences et Techniques FAST  
BP E 3206  
Université de Bamako

## Rapport de Séjour

### A l'Université Paris 13-France

Dans le cadre de la coopération interuniversitaire, j'ai effectué un séjour à l'Université Paris 13 (France) du 9 au 19 Octobre 2008. Cette visite avait but de travailler avec Laurence Allenbach sur les Statistiques Appliquées en M1, notamment les cours d'analyse en composantes principales(ACP) et d'analyse factorielle des correspondances (AFC) en vue de prendre en charge ce cours à la FAST.

Le jeudi 9 Octobre 2008, jour de mon arrivée à Paris, j'ai eu un premier entretien avec Laurence pour faire un planning de travail. Elle m'a remis deux livres, l'un sur la Statistique exploratoire multidimensionnelle et l'autre sur les probabilités, analyse des données et statistiques. Elle m'a aussi remis des cours préparés qu'elle a eu à enseigner en M1, option Mathématiques-Informatique. Nous avons eu plusieurs séances de travail sur les règles d'interprétation en analyse en composantes principales, à travers un exemple qu'elle avait déjà traité et sur le traitement des données avec le logiciel Matlab.

Enfin j'ai suivi un cours de Laurence sur l'ACP avec les étudiants de M1 option Mathématiques –Informatique.

Ce séjour m'a permis d'approfondir mes connaissances en Statistiques Appliquées et me servira à mieux organiser mes enseignements à la FAST et j'espère avoir de telles autres opportunités.

Je remercie Madame Laurence Allenbach pour son accueil et sa disponibilité constante. Je remercie tout le personnel du LAGA particulièrement Monsieur Lionel Schwartz pour l'attention dont j'ai été l'objet.

Bamako le 24-10-2008

