

Rapport de Stage à l'Université Paris 13

Du 01 avril 2008 au 30 juin 2008

Demba Barry, FAST de l'Université de Bamako (Mali)

barry_demba@yahoo.fr

Du 01 Avril 2008 au 30 Juin 2008, j'ai effectué un stage, dans le cadre de ma formation doctorale, au LAGA(Laboratoire d'Analyse Géométrie et Applications) de l'Université Paris 13 sous la direction de Anne Quéguiner-Mathieu. La thèse est co-dirigée du côté malien par Karim Samaké de la FAST. Les frais de séjour ont été financés par le LAGA et le frais d'avion par L'Université de Bamako.

Le stage a été essentiellement axé sur mes travaux de recherche : **Espaces de similitudes et Algèbres à involution**. Durant le stage nous avons travaillé sur l'adaptation des méthodes de Shapiro(caractérisation des formes de Pfister en terme d'espaces de similitudes : cas déployé) au cadre des algèbres à involution(cas non déployé). Nous savons maintenant que ce nouveau cadre est tout à fait naturel pour étudier les espaces de similitudes, du moins pour des algèbres de petits degrés.

Le stage s'est déroulé dans de bonnes conditions. En effet, j'ai suivi plusieurs séminaires(au LAGA et à l'ENS de Paris) et rencontré beaucoup de chercheurs.

D. Barry