

Rapport sur ma mission au Mali

Mohamed Ben Alaya

Dans le cadre d'une collaboration entre l'université de Paris 13 et l'université de Bamako, j'ai été du lundi 29 juin 2009 au dimanche 5 juillet 2009 à Bamako au Mali. J'ai enseigné un cours de probabilité en master 1 de mathématiques.

Pendant cette période, j'ai fait vingt heures de cours-TD à raison de quatre heures par jour du lundi au vendredi. Mon cours intitulé processus stochastiques à temps discret comporte trois chapitres, un premier chapitre sur le conditionnement, un deuxième chapitre sur les martingales, un troisième chapitre sur une application des martingales en finance. Une soixantaine d'étudiants ont suivi mon cours. A la fin du cours, j'ai organisé un examen de trois heures le dimanche 5 juillet 2009, soixante-cinq étudiants ont passés l'examen. A Paris, j'ai corrigé les copies et j'ai communiqué les notes au chef du département.

J'ai également fait deux TP de simulation aux étudiants du master 2 et j'ai participé, comme enseignant du cours introduction aux processus stochastiques et applications aux finances que j'ai donné l'année dernière, au jury du master 2. Suite à ce jury, j'ai organisé la session de rattrapage du master 2 et j'ai corrigé les copies.

Fait à Villetaneuse, le 8 septembre 2009