

Nourou-Dine Mohamed Bouaré  
Technicien de l'Informatique  
Faculté des Sciences et Techniques  
Université de Bamako - Mali  
mail : [nourbouare@yahoo.fr](mailto:nourbouare@yahoo.fr)  
Tel : (223) 66010068/76022747

## **RAPPORT DE MISSION**

du 25 avril au 16 mai 2011

### **INTRODUCTION**

Le programme de coopération entre l'Université de Bamako (FAST) et l'Université Paris 13 (Institut Galilée et IUT de Villeteuse) prévoit des séjours en France pour les techniciens de la FAST pour leur former à la maintenance informatique. C'est dans ce cadre que nous avons été invité, une seconde fois, par l'Université Paris 13 pour effectuer trois semaines de stage au SERCAL de l'Institut Galilée.

### **OBJECTIVES :**

- consolider et approfondir les acquis du premier stage que nous avons effectué l'année dernière à Paris 13,
- acquérir de nouvelles compétences dans la mise en place de services réseaux et de leur management.

### **DEROULEMENT**

Nous sommes arrivés au campus de l'Université Paris 13 dans la matinée du mercredi 27 avril 2011. Nous avons eu une séance de travail avec monsieur MOREL pour définir le déroulement du stage et un plan de travail. Le plan de travail adopté est le suivant :

- suivre les cours de réseau télécommunication avec la 2<sup>e</sup> année de l'IUT,
- et entre deux cours, des séances de travail avec les collègues.

C'est ainsi que nous avons pu suivre

- 14h de cours de programmation événementielle en C. Les acquis de ces cours vont nous permettre de mieux comprendre les programmes que nous utilisons au quotidien et éventuellement de leur adapter à nos besoins.
- 14h de cours VoIP en télécommunication dont 8h en travaux pratiques qui nous a permis de mettre en pratique la configuration des routeurs Cisco et de pratiquer aussi les techniques de routage,
- et 12h de cours en base de données. Nous exploiterons les propriétés des bases de données

dans la mise place d'un serveur LDAP pour la gestion centralisée des comptes étudiants.

Le rythme soutenu des cours ne nous a permis d'avoir que deux séances de travail :

le premier avec monsieur FORTIER Michael qui a porté sur l'utilisation des techniques de virtualisation dans l'administration des serveurs. Il a fait ressortir la souplesse que cette technologie apporte et les nous nouvelles possibilités qu'elle donne. Nous avons aussi étudié un type d'infrastructure réseau sur cette technologie qui pourrai être mise en place à la FAST.

La seconde avec monsieur TEIXEIRA Alberto a porté sur la mise place d'un serveur LDAP et son management. Il nous a montré des exemples de cas d'utilisation pour la gestion de comptes enseignants, étudiants et aussi des autres ressources.

### **CONCLUSION**

Le plan de travail adopter pour ce stage à été très efficace et nous a permis d'avoir un emploi du temps le plus optimum. Ce stage nous a permis d'enrichir notre culture d'administrateur réseau et d'améliorer nos compétences.

Nous saisissons cette occasion pour remercier vivement Messieurs MOREL Alain, KOUFFACHE Rachid, TEIXEIRA Alberto et du SERCAL.

Je remercie également M. SCHWARTZ Lionel et tout le personnel de l'Université Paris 13.