

## **Rapport sur la discussion**

Utilité d'un réseau  
Etat de la recherche et de l'éducation  
Problèmes  
Axes de recherche  
Cours enseignés  
Conférences  
Recherche de financement  
Activités

### **Utilité d'un réseau**

Organisation d'activités  
Partager les informations  
Réseau d'universitaires, professionnels, ONGs  
Besoin de l'implication des opérateurs  
twitter <http://twitter.com/mobilesenegal>  
ning <http://mobilesenegal.ning.com>  
web <http://mobilesenegal.com>

### **Expériences et activités**

Papa Baba:  
Cours de 20 h sur JM2E  
Projets étudiants et suivi des étudiants  
Participation à la compétition en 2009

Ibrahima:  
Training au sein de l'ESP sur les plateformes de développement mobile  
Intégration dans des cours existants et des cours payants  
Difficultés de la création de nouveaux cours  
Recherche dans le domaine des laboratoires mobiles au Canada (comment transférer des données par téléphone)

Jean-Marie:  
Bourse IBM pour la création d'un laboratoire mobile et le support d'activités dans le mobile  
<http://www.ibm.com/developerworks/university/facultyawards/index.html>  
Projets et formations des étudiants sur les technologies et outils de développement mobile (SMS, WAP ...)  
Organisation d'un bootcamp en juin 2010

Christelle:  
Projet de Global Software Development, étude des différences entre rally et rationnal team concert pour le développement distribué  
<http://atlantis.seidenberg.pace.edu/wiki/gsd2009>  
<http://atlantis.seidenberg.pace.edu/wiki/gsd2010>

### **Problèmes rencontrés**

Assane, consultant UNICEF  
-Changement de comportement des populations par rapport à l'utilisation des mobiles

- Personnes qui ne savaient pas utiliser les SMS
- Couverture GSM dans certaines zones même autour de Dakar

Ibrahima Niang (Centre de Calcul de l'UCAD)

- Financement
- Changement de comportement des populations
- La voix au lieu des SMS pour les populations qui ne savent pas (bien) lire
- Maîtriser la mise en œuvre de projets de recherche pour obtenir des financements

Christelle:

- Distribution des applications
- Nombre de personnes à qui donner des téléphones
- Téléphones mobiles différents

Alioune:

- Blocage d'accès aux informations par les opérateurs mobiles
- Impliquer et être en contact avec les opérateurs et entreprises dans le domaine du mobile (ARTP, Sonatel, Orange, Expresso...)

### **Axes de recherche**

Ibrahima Niang :

- Intégration des langues nationales pour la reconnaissance vocale dans les différents services mobiles

Christelle:

- HCI (human computer interaction)
- Réseaux mobiles

### **Conférences**

M4D en Uganda en novembre

<http://m4d.humanit.org/>

ICTD en Angleterre en décembre

<http://www.ictd2010.org>

CHI (Computer Human Interaction)

<http://www.chi2010.org/>

e-Learning

MobileLearning

GSMA

### **Cours sur le mobile**

- Cours en SVA (service à valeurs ajoutées), ESP, adaptés au fur et à mesure
- Androïd
- Développement sur iPhone pour interagir avec une base de données dans un mémoire (Mame Goumba)
- Cours tenant compte des téléphones à coûts moyens avec des applications plateformes multi canals
- Langages de programmation évolutifs
- Transversalité dans les activités sur le mobile entre les différentes universités

## **Financements**

Besoin de projets fédérateurs entre les différentes universités