
1- Applications mobiles à l'Université de Thiès



Journée Mobile à MANOBI

Contexte

- 200 millions d'utilisateurs du mobile en Afrique en 2006
- Le marché le plus prometteur en téléphonie mobile dans le monde
- Beaucoup d'investissement dans les télécommunications
- Besoin croissant d'applications mobiles en Afrique

Objectifs

- Instruire des étudiants sénégalais sur le potentiel et les procédures - aux niveaux techniques et business - pour créer des star-up technologiques correspondant aux besoins du Sénégal et de l'Afrique....; Aller jusqu'à l'incubateur
- Développer des applications mobiles aux services des populations (artisans, paysans) afin de faciliter la gestion quotidienne de leurs travaux
- Lutter contre la pauvreté et le chômage
- Mettre en contact direct Université et populations

Stratégie

- Bootcamp ou session de formation intensive et développement d'applications au bout avec un client potentiel
- Formation des formateurs en J2ME, Android, python, Ajax, scrum master.....
- Recherche de clients potentiels et intégration du client dans le processus de developpement
- Création de réseaux universitaires(Saint-Louis,ESP,Dept info, Ziguinchor, Bambey.....)
- Compétition inter-universitaire

Intervenants

- Prof. Christelle Scharff
 - PACE University
- Prof. Anita Wasilewska
 - Stony Brook University
- Prof. Ibrahima Ndiaye
 - Université de Thiès
- Mamadou Bousso
 - Université de Thiès
- Cheikh SARR
 - Université de Thiès



Sponsors

- National Collegiate of inventors and innovators alliances
- Nokia



Bootcamp n°1

- Population cible: étudiants en deuxième année de licence en LMIO et LGI
- Lieu: Université de Thiés
- Partenaires: Manobi, NCNW
- Cérémonie d'ouverture: 9/1/2009
- Cérémonie de clôture: 17/1/2009

Preparation: Selection des étudiants

- Ordinateurs portables : Compter le nombre d'étudiants détenant un ordinateur portable
- Création d'un Google groupe
-studentsthiesbootcamp2009
- Découverte de Facebook par les étudiants
- Récupération de leur numero de téléphone portable

Preparation: Selection des étudiants

- Choix des clients:
- - Création de site web
 - * Choix 1: ADD
 - * Choix 2: Aminata Diop AND Astou Coulibaly
 - * Choix 3: Binta Sarr
- Développement d'applications sur Mobile
 - * Choix 1: ADD - jeux éducatif pour enfants
 - * Choix 2: Aminata Diop - Application de gestion des ventes
 - * Choix 3: Astou Coulibaly - Application de gestion des dépenses

Preparation: Selection des étudiants

- Monitorat
- -Assignment à chaque groupe d'un moniteur qui est soit un étudiant de Pace ou un professionnel en NTIC
- Wikis par équipe: Poster tout le travail à faire avant et après le bootcamp et en anglais
- Exercices java avec Webwork
- Interview des étudiants
- Lecture avant le bootcamp: sur scrum.....

Selection des étudiants: 6 groupes choisis

- <http://jappogroup.wikispaces.com/>
- <http://cgfgt.wikispaces.com/>
- <http://welcom4.wikispaces.com/>
- <http://thirdteam.wikispaces.com/>
- <http://teamttechchallengelgi6.wikispaces.com/>
- <http://liguey4bamba.wikispaces.com/>

Bootcamp

BOOTCAMP ON MOBILE PHONE APPLICATION DEVELOPMENT AND WEB DESIGN FOR SENEGAL

<http://www.mobilesenegal.com>

Friday, January 9th to Saturday, January 17th 2009, University of Thiès



FACT SHEET

- 70% (250 millions) of the world's mobile subscriptions are in developing countries
- iPhone 3G and Google G1 phone available in Senegal
- Target of 10 million iPhones sales worldwide by the beginning of 2009
- Only 3.5% of the 1 billion Internet users are in Africa
- Only 10,000 of the 36 million blogs are in Africa (mostly in South Africa and in English)



SIX TEAMS OF STUDENTS FROM THE UNIVERSITY OF THIES

To participate in a bootcamp, learn cutting-edge technologies in mobile technologies and Web design, work with local communities to solve problems and jumpstart tech entrepreneurship in Senegal

Web Design

* Mamadou Diop	* Abdou Khafor Ndiaye	* Aboubacar Diaw
* Cheikh Tidiane Ndiaye	* Pierre Ndjana Ndiaye	* Mounirou Fall
* Malang Sonko	* Youssoupha Soumaré	* Abdou Ndiaye
	* Ousmane Senghor	* Idy Ndiaye
	* Aminata Sow	

Mobile Application Development

* Nourmounthi Abdoulaye Diao	* Amdane Samb Serigne	* Moustapha Diagne
* Mamadou Ndir	* Moustapha Kane	* Adama Balla Kone
* Khady Agnouthy Coly	* Pierre Christophe Boucar Faye	* Ahmadou Bamba Ndiaye
* Tamsir Diop	* Coly Latty Senghor	* Cheikh Ahmadou Bamba Ndiaye



OPENING RECEPTION AND THIES TECH CHALLENGE AWARD CEREMONY

January 9th at 5 pm at the Auditorium of the University of Thiès

List of winners:

1. Youssoupha Soumare LMIO (iPod touch)
2. Ahmadou Bamba Ndiaye LGI (iPod nano)
3. Aminata Sow LMIO (iPod shuffle)



AWARD CEREMONY

January 17th from 3 pm to 6 pm at the Hotel Lat Dior in Thiès

PRIZES TO BE AWARDED: \$500 for the best mobile phone application and \$500 for the best Web site for real clients



facebook

Wiki WeBWork

SPONSORS



Bootcamp

- Une semaine intensive de développement d'applications mobiles par les étudiants de la filière LGI et LMIO de l'UT
 - Du 09 Janvier au 17 Janvier 2009
 - Cours sur la programmation mobile avec Dr Scharff(J2ME)
 - Cours de developpement web avec M Bousso
 - Présentation de Dr. ANNEROSE sur Manobi
 - Cours de création d'entreprise de Falillou SARR
 - Présentation du PPP et monitoring Mr NDIAYE
 - Présentation des applications réalisées à Stony Brook par et monitoring Pr Anita

Bootcamp (Les clients)

■ Clients

- Aminata Diop, Mina Production, Artisan Village, Saint Louis, Senegal
- Astou Coulibaly, Khalifa Ababacar Sy, Artisan Village, Saint Louis, Senegal
- ADD Association, Fatimata Sow/ Aïssatou Siby, Saint Louis, Senegal
- Binta Sarr, Takky Liggey Fish Market, Saint Louis, Senegal

Rencontre avec les Clients

- informations sur le client: niveau d'études
- Informations sur ses besoins
- Test de prototypes avec le clients
- Backlogs
- Design de l'application ou du site web
- Coaching
- Présentation de rapport d'étapes

Applications développées



Perspectives

- Développement et déploiement des applications développées durant le bootcamp
- Recherche de nouveaux clients dans tous les domaines d'application possibles du mobile
- Développement du mobile web à Thiés
- Création d'un incubateur en développement d'applications
- Développer la recherche sur le mobile à Thiés