

Programme « jQuery Mobile en Ballade »

But

Le but de ce programme est de présenter jQuery Mobile et d'inciter les développeurs à concevoir des applications mobiles pour faire du Sénégal un pôle dans le développement mobile et à fortiori dans l'entrepreneuriat mobile. Cette formation se déroulera dans différents sites au Sénégal.

Public ciblé

Ce programme est adapté aux étudiants, développeurs et professionnels IT avec ou sans expérience en mobile. La connaissance en HTML, CSS et JavaScript est un plus.

Description

Cette formation va couvrir jQuery Mobile (<http://jquerymobile.com>). jQuery Mobile est une bibliothèque JavaScript pour créer des sites web mobiles. Il offre un système d'interfaces utilisateurs unifiées basé sur HTML5 qui fonctionne sur la plupart des téléphones et navigateurs modernes. Il est axé sur les techniques d'amélioration progressives et des fonctionnalités qui permettent un codage léger, et une gestion des interactions Ajax. Les éléments de l'interface utilisateur, les plugins, et les bases de JavaScript pour le développement en jQuery Mobile seront présentés. Les techniques de tests de site web mobiles, ainsi que la conception d'applications natives à partir des technologies web, seront couvertes.

Organisation

- Le développement mobile
- Session sur jQuery Mobile
- Tester un site web mobile
- D'un site web mobile à une application web mobile
- Projets en jQuery Mobile (mini-hackathon)

Logiciels à installer

- Editeur HTML, CSS, JavaScript. Notepad++ est suffisant. <http://notepad-plus-plus.org/download/v6.3.html>
- Android. <http://developer.android.com/sdk/index.html>
- AppLaud plugin for Apache Cordova. <http://svn.codespot.com/a/eclipselabs.org/mobile-web-development-with-phonegap/tags/r1.2/download>
- Emulateur opera mobile <http://www.opera.com/developer/tools/mobile>

Intervenant

Dr. Christelle Scharff, US Fulbright Scholar, Associate Professor à Pace University, NY, USA, Fondatrice de MobileSenegal (<http://mobilesenegal.org>) et Présidente de Mobile4Senegal.

Christelle Scharff est un Associate Professor en informatique à Pace University à New York. Elle a un doctorat de l'Université Henri Poincaré à Nancy en France. Ses recherches actuelles portent sur le développement distribué de logiciels, les méthodes agiles, et le mobile pour le développement durable. Elle a enseigné aux États-Unis, en France, au Sénégal, au Bénin, au Cambodge et au Vietnam.