

Formation Développer des interfaces Web riches avec Ajax



L'émergence du Web 2.0 s'accompagne de nombreuses avancées technologiques. Parmi celles-ci, AJAX (Asynchronous Javascript +XML) permet d'étendre les possibilités de scripting dans les navigateurs et ainsi de rendre les pages Web plus interactives et conviviales pour l'internaute. Cette formation a pour objectif de fournir aux chefs de projet et développeurs une approche rationalisée et enrichie de premiers retours d'expériences sur le phénomène

Objectifs

- Découvrir les apports d'Ajax sur les interfaces Web
- Comprendre en quoi Ajax constitue une avancée technologique majeure
- Bénéficier de retours d'expériences pour identifier les pièges à éviter en phase de conception
- Savoir utiliser les scripts Ajax pour rendre les pages Web plus interactives

Public concerné

- Chefs de projet et développeurs

Prérequis

- Connaissance du développement Web
- Maîtrise de JavaScript

Une formation de 2 jours

Caractéristiques

Tarif : 1150 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 14
Référence : CE981
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

30/01/2014
05/05/2014
25/09/2014
13/11/2014

Description des modules

Bien développer pour le Web 2.0

- Un code XHTML conforme
- Les styles et la séparation des responsabilités

Javascript : un vrai langage à maîtriser

- Les erreurs à ne plus commettre
- Les exigences Javascript des applications web 2.0

Ajax par l'exemple

- étude de cas : Google suggest
- Généralisation du principe

Panorama des utilisations d'Ajax

- Cas classiques : mise à jour d'informations sans rafraîchissement de page
- Interfaces riches : complétion automatique, glisser-déplacer, effets graphiques

Risques et limites à l'utilisation d'Ajax

- Les erreurs classiques de conception
- Ce qu'Ajax ne permet pas
- Quand et comment ne pas utiliser Ajax

Motifs de conception Ajax

- Architecture patterns
- Programming patterns
- Usability patterns»

Être productif avec Ajax

- Productivité de l'environnement de développement
- Les bibliothèques JavaScript pour Ajax
- Construire des objets Ajax réutilisables

Ajax et l'usine logicielle

- Impacts d'Ajax sur les architectures logicielles
- Les outils «software factory» pour JavaScript