

Ajax

Objectif :

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 navigateur et ainsi de rendre les pages Web plus interactives et conviviales pour l'internaute. Cette formation Ajax vous permettra de:

- 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

Participants :

Chefs de projet, Développeurs, Développeurs Web

Pré-requis :

Connaissance du développement Web, Maîtrise de JavaScript

Durée : 2 jours (14 heures) **Référence : IAJA**

Contenu de la formation :

Les solutions à la problématique du client Web riche

Client lourd, client léger, client riche et «smart client»
Éventail des solutions Web client riche

Ajax par l'exemple

Étude de cas : Google suggest
Généralisation du principe

Appels JavaScript asynchrones sans Ajax

Exposé des méthodes
Choisir la bonne méthode d'appel asynchrone

Risques et limites à l'utilisation d'Ajax

Les erreurs classiques de conception
Quand et comment ne pas utiliser Ajax

Motifs de conception Ajax

«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