2. TECHNOLOGIES INTERNET

DÉVELOPPEMENT WEB 2.0 AVEC AJAX JQUERY

Développement Web 2.0 avec Ajax jQuery

2.TECHNOLOGIES INTERNET

OBJECTIFS:

Comprendre et savoir mettre en œuvre les fonctionnalités d'AJAX. Définir une architecture Web basée sur Ajax. Utiliser la bibliothèque graphique ¡Query.

PUBLIC:

Concepteurs de sites web 2.0 mettant en œuvre les techniques Ajax avec jQuery.

Durée : 3 jours Tarifs : 2500€ Jusqu'à 4 personnes

PROGRAMME:

Introduction:

- Définition, avantages et inconvénients d'Ajax
- Exemples d'application

JavaScript : Aspects avancés :

- Classes, objets, prototypes

XML:

- Syntaxe, éléments, attributs
- Document bien formé

- Le Document Object Model (DOM):

- Accès aux éléments et attributs
- Ajout et suppression de nœuds
- Accès aux propriétés de style et à la classe CSS

Le format JSON (JavaScript Object Notation) :

- Syntaxe, objets, tableaux
- Evaluation et analyseurs

Support d'Ajax par les navigateurs :

- L'objet XMLHttpRequest
- Envoi d'une requête, fonctionnement synchrone et asynchrone
- Formats texte, XML et JSON
- Traitement de la réponse, modification dynamique de la page

Effets graphiques de base de jQuery :

- Apparition, disparition
- Inversion d'effets (toggle)
- Animations personnelles

Développement Web 2.0 avec Ajax jQuery

2.TECHNOLOGIES INTERNET

OBJECTIFS:

Comprendre et savoir mettre en œuvre les fonctionnalités d'AJAX. Définir une architecture Web basée sur Ajax. Utiliser la bibliothèque graphique jQuery.

PUBLIC:

Concepteurs de sites web 2.0 mettant en œuvre les techniques Ajax avec jQuery.

> Durée : 3 jours Tarifs : 2500€

Jusqu'à 4 personnes

PROGRAMME:

La bibliothèque jQuery core :

- Installation et utilisation
- Accès au contenu de la page avec les sélecteurs
- Modification du contenu de la page, accès au DOM
- Gestion des styles et des classes CSS
- Evénements : fonctions écouteurs, déclenchement d'événement
- Déclenchement de requête Ajax, association d'une fonction écouteur
- Traitement de la réponse Ajax, gestion des erreurs, mise à jour partielle de la page
- Gestion des formulaires
- Fonctions utilitaires : navigateur, tableaux, chaînes...
- Intégration avec la bibliothèque Ajax Prototype

Les composants graphiques de jQuery UI :

- Effets supplémentaires
- Drag and drop
- Zones retaillables
- Menus accordéons, boîtes de dialogue, boîtes à onglets
- Composant de saisie de date
- Gestion des thèmes de l'application, l'outil themeroller

Enrichir jQuery avec les plugins :

- Auto complétion (liste de suggestions)
- Editeur en place
- Développer ses plugins personnels

Présentation des autres bibliothèques et leurs différences :

- DOJO, Prototype / Scriptaculous, Rico, Yahoo, Mootools

Déboguer une application Ajax

Ajax dans le framework Java JSF et dans les frameworks PHP