

AJAX pour les Web Développeurs

Durée: 5 Jours Réf de cours: GKAJAX Version: FR

Résumé:

Cette formation fournit aux participants les compétences et connaissances nécessaires pour maîtriser les technologies AJAX Asynchronous JavaScript And XML (solution informatique libre) et développer des applications Web efficaces. 90% du temps est consacré à des travaux pratiques directement utilisables pour leurs sites Web.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux Web Développeurs.

Objectifs pédagogiques:

- Comprendre les technologies Ajax
 - Créer des interfaces riches avec des images
 - Utiliser des requêtes
 - Créer des interfaces complexes
 - Utiliser des Web Services
 - Traiter les données
 - Créer des interfaces avec DHTML
-

Pré-requis:

Avoir de bonnes connaissances sur les langages XHTML, CSS2

Contenu:

Présentation des applications Web 1.0 et 2.0

- Les types de pages web statiques/dynamiques
- Forces et faiblesses des pages classiques
- Exemples d'application web 2.0
- Nouveautés avec Ajax
- Les technologies Ajax (xml, javascript, httpobjetRequest)

Les nouvelles requêtes avec xmlhttprequest

- Utilisation des iframes
- Premières requêtes en httprequest
- Les frameworks Ajax
- Message générés en HTML
- Normalisation des échanges avec XML
- Les webservices

Ajax par l'exemple

- Identification de l'internaute
- Contrôle de saisie
- Autocomplétion
- Rafraîchissement par timer

Créer des interfaces riches avec DHTML

- Code javascript
- Contenu masqué
- Effets de survol
- Implémentation du drag and drop

Créer des interfaces riches avec images

- Album photo
- Lightbox
- Images flottantes avec apparition en survol
- Tracé de graphes statistiques

Maîtrise des Frameworks Ajax et des Widgets

- Le framework spry
- Le framework meetools
- script.ioul.us

Création d'interfaces complexes

- Accordeon
- Slider
- CSS2 avancées

Traitement des données

- Création d'assistants à pages multiples
- Tableaux de bord dynamiques
- Mise en place d'un chat
- Lecture de flux RSS

Méthodes pédagogiques :

90 % du temps est consacré à des travaux pratiques directement utilisables dans vos sites web. Support de cours remis aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.