

Développement Web avec Ajax

Durée: 2 jours

Prix et dates: nous consulter

Public:

Développeurs web.

Objectifs:

Savoir programmer avec les technologies Ajax.

Connaissances préalables nécessaires:

Il est demandé aux participants de connaître le principe de fonctionnement d'Internet et du Web, le langage HTML. La connaissance d'un langage de programmation est utile.

Programme:

- Introduction** : Besoin, historique, cadre d'utilisation. Les apports d'AJAX, rôle et limitations. Les technologies mises en œuvre: XML, HTML, CSS. Architecture applicative.
- Bases XML :** : Nommage des éléments, importations d'espaces de nommage, répartition des définitions.
Les entités d'un DTD: les entités de caractères, les attributs (CDATA, ID, ENTITY, ENTITIES, NMTOKEN, NMTOKENS).
XML "bien formé", XML "valide". Accès aux éléments et attributs.
- Pages HTML** : Mode d'appel des scripts.
Formulaires HTML: comment créer une zone de saisie? Les différents modes de saisie HTML
Les feuilles de style CSS et XML
- Développement avec AJAX** : Le Modèle AJAX : principe Asynchronous JavaScript Xml.
Principe de XMLHttpRequest. Requêtes Http/XML vers le serveur.
Traitement du résultat avec XML.
Exemple avec l'API Google
- Mise en œuvre** : Instanciation. Gestion des exceptions: try et catch.
REQUETE : méthodes et propriétés. Exploitation des requetes GET et des requetes POST
- Exploitation des données** : Propriétés ".onreadystatechange", ".readyState", ".status" et ".statusText"
Utilisation des données de ".responseText" et ".responseXML"
Gestion des événements.