

Développeurs Java

Ajax

AJA

3 JOURS



Description

Les applications Web traditionnelles permettent aux utilisateurs d'effectuer des choix. Une requête est alors envoyée au serveur HTTP, qui agit en fonction de l'action et des données reçues et renvoie une nouvelle page (dans le jargon du Web, ces requêtes sont dites « synchrones »).

Déroulement

Notre formation EGILIA Ajax permet 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, et savoir utiliser les scripts Ajax pour rendre les pages Web plus interactives.



Public

- Chefs de projet
- Développeurs
- Développeurs Web



Pré-requis

- Avoir suivi la formation Javascript, HTML dynamique et / ou disposer des connaissances équivalentes
- Avoir une bonne connaissance du développement Web
- Maîtriser JavaScript

Certifications

- Certification EGILIA Essentials avec l'Académie Européenne d'Informatique (European Computing Academy)



Programme

► Etat de l'art du développement Web

- Présentation des différents types d'applications clientes
- Client lourd
- Client léger
- Client riche
- Smart client
- Concepts du Web 2.0
- Présentation des avantages d'Ajax
- Principes de fonctionnement d'Ajax
- Exemples d'utilisation d'Ajax

► Implémentation d'Ajax

- Architectures d'Ajax (XML, JAVASCRIPT, DOM, CSS)
- Limitations à l'utilisation d'Ajax

► Composants de l'intégration d'Ajax

- Création et validation de pages XHTML
- Ecriture des scripts Javascript
- Manipulation du XML avec DOM
- Intégration des feuilles de styles CSS
- Objet XMLHttpRequest

► Types d'implémentation d'Ajax

- Programming patterns
- Usability patterns

► Framework Ajax

- Présentation des bibliothèques Javascript populaires (PHP, ASP, ASP.NET, ...)
- Personnaliser sa bibliothèque d'objets Ajax

► Exemples d'utilisations

- Interfaces utilisateurs
- Programmation événementielle
- Validation de données



Vous serez capable de...

Maîtriser les méthodes de développement d'applications Web axées autour d'Ajax

- Faire des appels JavaScript asynchrones sans Ajax
- Déterminer les risques et limites à l'utilisation d'Ajax
- Comprendre les concepts d'implémentation d'Ajax
- Être productif avec Ajax
- Trouver les solutions aux problématiques du client Web riche
- Créer des formulaires Javascript simples

egilia[®]
BELGIUM

Conseils et inscriptions :  N° National  0800 16 006 ou www.egilia.be/aja

CONTACTEZ NOS CONSEILLERS FORMATION

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE