

## DÉVELOPPEMENT AJAX

Durée

3 jours

Référence Formation

4-JA-DEVE

### Objectifs

Savoir développer des applications en utilisant la technologie Ajax.

### Participants

Développeurs Web

### Pré-requis

Formation initiale ou expérience en développement informatique requise, connaissance et pratique régulière de Javascript et XML.

### PROGRAMME

- Introduction à Ajax
- Les objectifs
- Ajax et l'accessibilité
- Principes de fonctionnement
- Des exemples de développement Ajax : Gmail, GMaps, google Suggest...
- Environnements de développement Ajax
- Rappel XML
- La structure XML
- La syntaxe XML
- La validation des documents, comment créer des documents XML valides
- XML et JavaScript
- Présentation XSLT
- Le format RSS
- La classe XMLHttpRequest
- Dialogue synchrone et asynchrone avec JavaScript
- Les patterns Ajax
- Threads et traitements asynchrones
- Sécurité
- Travaux pratiques
- Création d'un site Web avec Ajax et PHP

### Moyens pédagogiques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
- Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
- En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
- Formateur expert dans son domaine d'intervention
- Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
- Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique



: envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

