

# Ajax - Développement

Durée: 3.00 jours - 21.00 heures

A l'issue de cette formation, vous saurez maîtriser Ajax avec la manipulation de ses composants, le CSS, le DOM, ainsi qu'à établir des échanges client-serveur.

## Profils des apprenants :

- Développeurs Web

## Prérequis :

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

## Objectifs pédagogiques :

- Savoir développer des applications en utilisant la technologie Ajax.

## Contenu de la formation :

- 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

## Organisation de la formation :

### Équipe pédagogique :

Votre formateur est un consultant et architecte logiciel avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion, Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle, Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

### Personnes en situation de handicap :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### Qualité et indicateurs de résultats :

Taux de satisfaction des apprenants par rapport à l'enseignement du formateur - 98%

Taux de satisfaction générale (contenu de la formation, enseignement, environnement, accueil...) 93%

### Délai d'accès :

3 semaines