



## AJAX

800 € HT (tarif inter) | REF : DÉV145  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Utiliser l'architecture informatique Ajax (Asynchronous JavaScript and XML) pour développer des applications Web et des sites Web dynamiques.

### PROGRAMME

#### Parseur XML

- Méthodes du DOM.
- Les éléments de type text, Node, Attribut.
- Création dynamique d'objets HTML.
- Rappels XSD.

#### Evènements du DOM 2

- Le gestionnaire d'évènements.
- Phases des évènements capturing, bubble.
- Création d'évènement et diffusion.

#### La programmation orientée objet

- Rappels.
- Expressions régulières.
- Mécanismes.
- Exercices pratiques.

#### Interaction et échanges de données

- Cookies.
- Base embarquée dans le navigateur SQLite.
- Base distante via Ajax et HttpRequest.
- Interfaçage avec une application Flash.

#### Programmation JavaScript sous HTML 5

- Gestion multimédia.
- Mode de communications client / serveur.
- Gestion des données persistantes.

#### Débogage

- Tests unitaires.
- Gestion des messages d'erreurs.
- Stockage des bancs de tests.

#### Google API : Maps, Search et Charts

- Enjeux de la cartographie pour les applications Web.
- Création d'une maps.
- Intégration de Google Search dans les pages Web.
- Outils de navigation (zoom, vue plan, mini-cartes, vue aérienne...).
- Génération de graphiques dynamiques.

#### Frameworks JQuery

- Fonctionnement et principes de bases, installation de la librairie.
- Utiliser jQuery avec d'autres librairies.
- Quand débiter les traitements (DOM ready).
- L'apport des modules dans jQuery (CSS, data).
- Pour les échanges Ajax : mise en œuvre de jQuery.



2

JOURS

14

HEURES

### OBJECTIFS

Savoir utiliser les méthodes Ajax (Asynchronous JavaScript and XML) Développer des interfaces applicatives multi-plateformes

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Concepteurs, développeurs Web, informaticiens

#### PRÉREQUIS

Bonnes connaissances en JavaScript et HTML  
Connaissances de base de XML

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

**Aucune session ouverte**