# Développer un site Web 2.0 avec Ajax

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Transformation digitale

**Rubrique :** HTML - CSS - JavaScript - XML

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Améliorer les applications Web avec Ajax Créer des applications client riches avec Ajax

### Public visé

Développeur HTML Équipe projet Webmaster technique

### Pré-requis

Maîtrise du développement HTML et de JavaScript. Connaissance basique de XML.

## PROGRAMME

1. **APPEL SUR LE CONTEXTE WEB**
Le modèle HTTP.
Les langages serveur et les langages clients.
L'exécution de JavaScript.

**2. INTRODUCTION À AJAX**
Les limitations du HTML habituel.
Définition d'Ajax.
Principe de fonctionnement et architecture.

**3. LA BRIQUE TECHNIQUE : XMLHTTPREQUEST**
Description de xmlhttprequest.
Le cas spécifique Internet Explorer
Travaux pratiques : vérification d'un champ de formulaire.

**4. PASSAGE DE DONNÉES**
Utilisation des paramètres HTTP en GET et POST.
Envoi de données en XML.
Comment choisir entre les deux méthodes ?

**5. RÉCUPÉRATION DE DONNÉES**
AHAH : Données brutes en HTML.
Utilisation de XML via DOM.
Utilisation de XML puis XSLT.
Sérialisation via JSON.
Choisir entre les différents formats possibles.

**6. AJAX AVEC PROTOTYPE**
Introduction à Prototype.
Description des fonctionnalités de base.
Menu déroulant avec chargement dynamique.
Travaux pratiques : travail pour simplifier et améliorer un formulaire HTML.

**7. LES BIBLIOTHÈQUES SUPPLÉMENTAIRES**
Utilisation de Script.aculo.us pour les effets.
Étude de différentes librairies (Yahoo!UI).

**Code de formation :** W-AJA

AJAX, JAVASCRIPT, XML, PROTOTYPE, SCRIPTACULOUS, YUI, DOJO, GRACEFUL DEGRADATION, DOM, FORMULAIRE, XMLHTTPREQUEST, XHR, DRAG DROP, WIDGETS

### € Tarifs

**Prix public :** 1485 €

**Tarif & financement :**
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.
**Le dispositif FNE-Formation**.
**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
**CPF** -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

### Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

### Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.



Informations non contractuelles - PDF généré le 5/11/2026

Panier de commerce électronique en drag and drop.
Arbre de données dépliable dynamiquement.
Travaux pratiques : effets visuels pour un formulaire et l'animation de la page.

**8. LES LIMITATIONS**
Problématique de l'asynchronisme.
Présentation du problème via l'auto-completion d'un formulaire.
Présentation du problème d'identification des requêtes.
Performance.
Description de la problématique et des limitations ou avantages d'Ajax dans la performance d'un site Web.
Modèle de sécurité d'Ajax.
Restrictions par défaut des communications.
Signature des scripts.

**9. ACCESSIBILITÉ**
Difficultés d'accès des navigateurs alternatifs.
Indexation par les moteurs de recherche.
Accessibilité sans JavaScript.

**10. AJAX COMME ALTERNATIVE**
Dégradation silencieuse du contenu.
Doubler les fonctionnalités Ajax sur le serveur.
Utilisation pragmatique d'Ajax.

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.
**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
**Assiduité :** certificat de réalisation.
**Validations des acquis** : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.


Informations non contractuelles - PDF généré le 5/11/2026