

# Web Dynamique avec JavaScript

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Transformation digitale

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

**Code de formation :** W-JSC

JAVASCRIPT, DOM, JS, NAVIGATEUR, CSS, XMLHTTPREQUEST, HTML, ÉVÉNEMENTS, FORMULAIRES, PRIORISATION, DÉVELOPPEMENT

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Acquérir les bases JavaScript nécessaires pour développer des pages web plus conviviales et interactives Comprendre comment rajouter de l'interactivité sur les pages et formulaire Web

Savoir manipuler dynamiquement des objets HTML

### € Tarifs

**Prix public :** 1775 €

#### 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

### Public visé

Personnes en charge du développement de pages Web et d'interfaces Web  
Personnes en charge d'un projet Internet ou Intranet

### Pré-requis

Connaître le XHTML et le CSS Bonnes connaissances du web  
Avoir pratiqué un langage de programmation

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

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

## PROGRAMME

### INTRODUCTION

JavaScript pour quoi faire ?  
L'environnement du client Web  
Le navigateur  
Les outils  
Insérer un script dans un document HTML/XHTML

### JAVASCRIPT : LE COEUR DU LANGAGE

La syntaxe  
Les variables  
Les fonctions globales  
Les opérateurs  
Les structures de contrôle  
Les fonctions : définition, arguments, fonctions littérales, fonctions sous forme de données  
Les objets personnalisés : constructeur, méthodes et propriétés, prototype, objets littéraux, objets sous forme de tableaux associatifs  
Les objets globaux : Array, Date, Math, RegExp, String...  
Manipuler les tableaux, les dates, les chaînes de caractères

## CALENDAR Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

### LES OBJETS DU NAVIGATEUR

La hiérarchie des objets  
Les principaux objets : window, document, location, screen, navigator, form...  
Leurs propriétés et méthodes  
Manipuler des fenêtres  
Gérer des timers  
Écrire et lire des cookies

### LE DOM

Introduction au XML, XHTML  
Le DOM et les navigateurs  
Manipuler des éléments : créer et insérer de nouveaux éléments, modifier les attributs d'un

élément, modifier le contenu

### **LA GESTION DES ÉVÈNEMENTS**

Le gestionnaire d'évènements  
Modèle Internet  
Explorer  
Modèle DOM 2  
L'objet Event La propagation des évènements  
Compatibilité avec les différents navigateurs

### **LES FORMULAIRES**

Les différents éléments d'un formulaire  
Vérifier les données saisies dans les différents champs  
Soumettre un formulaire

### **LES STYLES CSS**

Rappel sur les styles CSS  
Manipuler les styles CSS  
Modifier une propriété de style d'un élément  
Modifier la classe d'un élément  
Modifier l'aspect d'un élément  
Déplacer, afficher, masquer, réduire un élément  
ALLER PLUS LOIN "Unobtrusive JavaScript" Présentation 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, autodiagnostic, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.