

# 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, ÉVÈNEMENTS, FORMULAIRES, PROGRAMMATION, 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

### 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

## € 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](mailto:contact@aston-institut.com)

## 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

### 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

## 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

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

élément, modifier le contenu

### LA GESTION DES ÉVÈNEMENTS

Le gestionnaire d'évènements

Modèle Internet

Explorer

Modèle DOM 2

L'objet Event La propagation des événements

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 "Unobstrusive 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.