

# DEVELOPPEMENT EN JAVASCRIPT

<b>OBJECTIFS</b> Acquérir les bases JavaScript nécessaires pour développer des pages web plus conviviales et interactives	<b>PUBLICS</b>	Etudiant(e), Salarié(e), Demandeur d'emploi, Entrepreneur(se)
	<b>PRÉ-REQUIS</b>	> Connaissance de la chaine éditoriale web > Pratique HTML 5 / CSS 3
	<b>ÉVALUATION</b>	Formation basée sur l'apprentissage pratique. évaluation tout au long de la formation
<b>MODALITÉ D'ACCÈS À LA FORMATION</b>	<b>VALIDATION</b>	Attestation de formation
Entretien préalable + test (le cas échéant)		

## CONTENU DE LA FORMATION

### INTRODUCTION

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

### JAVASCRIPT : LE CŒUR DU LANGAGE

- La syntaxe
- Les variables
- Les fonctions globales
- Les opérateurs
- Les structures de contrôle
- Les fonctions : définitions, arguments, fonctions littérales, fonction sous formes de données
- Les objets personnalisés : constructeur, méthodes et propriétés, prototype, objets littéraux, objets sous formes 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 hiérarchisation des objets
- Les principaux objets : window, document, location, screen, navigator, form... leurs propriétés et méthodes
- Manipuler des fenêtres
- Gérer des timers

### LE DOM

- Introduction au XML, XHTML
- Manipuler des éléments : créer et insérer de nouveaux éléments, modifier les attributs d'un élément, modifier le contenu

### LA GESTION DES ÉVÉNEMENTS

- Le gestionnaire des événements
- L'objet Event
- La propagation des événements

### 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 les propriétés de style d'un élément
- Modifier la case d'un élément
- Déplacer, afficher, masquer, réduire un élément

### ALLER PLUS LOIN

- « Unobstrusive » JavaScript
- Présentation Ajax

## FORMATION EN PRESENTIEL

<b>LIEU</b>	Montpellier	<b>DURÉE</b>	35 Heures / 5 Jour(s)
<b>NOMBRE DE STAGIAIRES</b>	En groupe de 3 à 8 personnes <b>OU</b> en individuel		
<b>MÉTHODES PÉDAGOGIQUES</b>	<b>Formation intensive</b> basée sur des <b>travaux pratiques et / ou des études de cas</b> permettant l'acquisition d'un logiciel et / ou d'une méthodologie de travail afin de rendre le stagiaire <b>rapidement opérationnel</b> . A l'issue de la formation, envoi d'un support de cours et / ou d'une webographie résumant les notions abordées en formation.		

<b>PLANNING</b>	<b>TARIFS</b>
<b>Formation en groupe :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Du 30.01 au 03.02.2023</li><li>• Du 03.04 au 07.04.2023</li><li>• Du 21.06 au 27.06.2023</li><li>• Du 30.08 au 05.09.2023</li><li>• Du 13.11 au 17.11.2023</li></ul>	<b>PRESENTIEL GROUPE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; <b>Prise en charge</b> (CPF, Pôle emploi, Entreprise, ...) : 700 €</li><li>&gt; <b>Autofinancement</b> : adhésion* + 350 €</li></ul> <b>PRESENTIEL INDIVIDUEL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; <b>Prise en charge</b> (CPF, Pôle emploi, Entreprise, ...) : 1050€</li><li>&gt; <b>Autofinancement</b> : adhésion* + 875 €</li></ul> <p>* Adhésion annuelle, acquittable une seule fois quelque soit le nombre de formations suivies</p>
<b>Formation en individuel :</b> Planning personnalisé	