

Javascript - Fondamentaux

Référence : DEJVS001

Durée : 3 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Posséder des connaissances en langages HTML et CSS et en programmation structurée.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Architectes web. • Chefs de projets. • Développeurs web. • Webmestres.

OBJECTIFS

- Maîtriser l'utilisation des balises et feuilles de style HTML5/CSS3. • Utiliser JavaScript pour gérer l'interactivité d'un site web. • Savoir construire son site en Responsive Design. • Gérer les événements et les manipulations dynamiques.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Rappels HTML

- Création d'une page web
- Document HTML minimum
- Modèles de sites HTML5

Feuilles de style CSS3

- Les nouveaux sélecteurs CSS3
- Les pseudo-classes

La mise en forme CSS3 des boîtes

- Les nouvelles propriétés CSS3
- Gérer le débordement, l'arrière-plan, les bordures
- Ombres et dégradés
- Générateurs CSS3 en ligne

Gestion du texte

- Des nouvelles mises en forme de texte

- Gestion des polices
- La typographie avancée

JavaScript

- Introduction
- Structure du langage
- Variables et affectation
- Les types de variables
- Les opérateurs
- Les structures de contrôle
- Javascript et les formulaires
- Javascript et le CSS

Gestion des formulaires

- Rappels
- Les nouveaux champs
- La validation des formulaires
- Les expressions régulières

- L'aide
- Des pseudo-classes pour les formulaires
- La validation des saisies
- Gestion des boutons

Les transformations CSS3

- La transformation, déplacement, mise à l'échelle, rotation, déformation
- Appliquer toutes les transformations
- Les générateurs en ligne

Les transitions CSS3

- Mettre en place les transitions
- Effectuer une transition de déplacement
- Les autres propriétés des transitions
- Les générateurs en ligne

Les animations CSS3

- La construction d'une animation
- Exemples d'animation : déplacement, rotation, transparence

Le multimédia

- Balises et codecs audio et vidéo

Le canevas de dessin

- La création bitmap en javascript
- Les différentes techniques
- Les transformations
- La manipulation des objets

Le design Web adaptatif (Responsive Design)

- Les requêtes de média
- La taille des écrans
- Les grilles fluides
- Des images adaptatives
- Créer du design adaptatif