

JavaScript – Web services

Objectif : Architectes web, développeur web, webmestres ou chefs de projets souhaitant maîtriser l'utilisation des balises et feuilles de styles HTML5/CSS3, utiliser JavaScript pour gérer l'interactivité d'un site web et savoir construire un site responsive design.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- 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

- 3 jours -

Déroulé de l'action

- **Type de stage**

Session Inter-entreprises
Session Intra

- **Horaires**

9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

- **Validation des acquis**

Exercice de validation en fin
d'action

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

Déroulé de l'action

- **Type de stage**

Session Inter-entreprises
Session Intra

- **Horaires**

9H00-12H30 /13H30-17H00

- **Méthode pédagogique**

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques

- **Suivi et assistance**

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

- **Validation des acquis**

Exercice de validation en fin
d'action

JavaScript – Web services

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 video

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