EduGroupe
Accompagner pour réussir

CSS 3 avancé et Responsive Design

Référence : **DECSS3** Durée : **2 jours (14 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Avoir des connaissances de base HTML / CSS
- 2-Avoir suivi la formation DEHTML05 - HTML 5, CSS 3, Responsive - Création de pages Web ou posséder les connaissances et compétences équivalentes

Profil des stagiaires

- Développeurs, concepteurs Web, webmasters

Objectifs

- Concevoir des layouts de page en CSS
- Structurer efficacement vos CSS
- Définir le Responsive Design
- Utiliser les nouveautés CSS 3

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Développement Internet

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. Rappel sur les CSS

- Sélecteurs : Simples
- Sélecteurs : Composés
- Propriétés des boîtes : Box-sizing
- Propriétés des boîtes : Position
- Unités : Absolue
- Unités : Relatives

2. Les écrans

- Taille
- Résolution
- Valeur du pixel : CSS pixel/Device pixel
- Valeur du pixel : Pixel ratio : hdpi, xhdpi, xxhdpi
- Valeur du pixel : HiDPI (High Dots Per Inch)

3. HTML

- Structure de la page
- Gestion du viewport
- @import

4. Les modes de positionnement

- Flottement
- Position absolue
- Boîtes flexibles
- Grille

5. Responsive Design

- Adaptation : Des contenus
- Adaptation : Du positionnement
- Adaptation : De la navigation
- La stratégie du Mobile First

6. Les Media Queries

- Types de médias
- Breakpoints
- Syntaxe des requêtes

7. Les animations et transitions

- Définition des animations
- Images clés

8. Cas particuliers

- Textes
- Images : Images HiDPI
- Images : Balises
- Images : Test sous Firefox

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.