

Web Design avec HTML5 et CSS3

Créer des documents portables, responsives et attractifs grâce à HTML5/CSS3

Les dernières évolutions du HTML et CSS permettent désormais de concevoir des pages web évoluées, pouvant s'adapter aux différents supports modernes et ayant la capacité d'être personnalisées.

Détails

- **Code** : DW-WD
- **Durée** : 3 jours (21 heures)

- Public**
- Développeurs
 - Ingénieurs

- Pré-requis**
- Aucun

Objectifs

- Concevoir et développer des documents en HTML5 et CSS3
- Découvrir le responsive web design
- Personnaliser les couleurs de votre site

Programme

Introduction

- Contexte historique
- Le langage HTML
- Le langage CSS
- Panorama rapide

Le contenu avec le HTML

- Structure d'un document HTML
- Balises simples
- Les listes
- Les tableaux
- Les médias
 - Les éléments image, vidéo, audio
- Les formulaires
 - Les différents types de champs de formulaire
 - La validation de formulaire
 - L'envoi de formulaire
- Les liens
- Les commentaires
- Les caractères spéciaux

Mise en forme avec CSS

- Principes fondamentaux
 - Les sélecteurs CSS

- Les pseudo-classes (:active, :focus, :hover, ...)
- Les pseudo-éléments (:before, :after)
- Les propriétés et valeurs
- Les couleurs
- Les dimensions (pixel, %, rem, vh, vw, calc())
- Le layout
 - Positionnement
 - Type d'affichage
 - Les media queries
 - La propriété box-sizing
 - Overflow et césure
- Le theming
 - Le texte (couleur, taille, police, alignement)
 - L'arrière plan (couleur, image)
 - Les marges intérieures et extérieures
 - Les bordures (couleur, taille, type, arrondi, image)
 - Les ombres
 - Les fonts
- Le comportement
 - Les pseudo-sélecteurs
 - Les transformations
 - Les animations
- Les variables CSS

Modalités

- **Type d'action** : Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** : Formation présentielle - 1 poste par stagiaire - 1 vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** : Exposés - Cas pratiques - Synthèse
- **Validation** : Exercices de validation - Attestation de stages
- **Profils des intervenants** : Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

