

## HTML : les bases

### HTML : les bases — Web Design avec HTML5 et 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

- Désigneurs
- Développeurs IT
- Développeur web
- 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

