

## Site Web HTML5 et CSS3



### Objectifs

Acquérir les connaissances pour la création et la modification de pages Web

### Durée

4 jours (soit 28 heures)

### Personnes concernées

Toute personne souhaitant développer des sites WEB

### Conditions d'inscriptions

Maitriser l'environnement Windows

### Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

### Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

### Formateur

Technicien spécialiste

### Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire  
Un poste par personne et une imprimante par groupe

### PROGRAMME

#### Histoire et contexte

- Rappel sur les évolutions de HTML et CSS
- Le processus de normalisation : le W3C et le WHATWG
- Une nouvelle vision du langage
- La maturation de CSS2

#### Créer un document

- Généralité sur la syntaxe HTML
- Le nouveau Doctype
- Langage et encodage de caractère
- Le support navigateur

#### Structurer un document

- Évolution de l'imbrication des balises : disparition des notions de "inline" et "block"
- Les nouvelles balises : header, footer, structure, aside, nav, hgroup, etc.
- Les balises obsolètes : center, font, frame, acronym, etc.

#### Les formulaires

- Les nouveaux champs de formulaire
- Structurer un formulaire
- Les nouvelles pseudo-class CSS pour les formulaires: :valid, :invalid, :checked, Etc.

#### Le multimédia

- La balise video
- La balise audio
- Les balises object, embed et svg
- Les fichiers multimedia : conteneur (MP4, OGG, WEBM) et codec (h264, Vorbis, Theora, VP8)

#### Le dessin

- La balise canvas
- SVG
- Différence et cas d'usage de ces 2 technologies
- Les filtres SVG
- WebG



PCIE Passeport de Compétences Informatique Européen

TOSA Centre Agréé

B2i adultes  
Brevet Informatique et Internet



## HTML5 et CSS3 (suite)



### Objectifs

Acquérir les connaissances pour la création et la modification de pages Web

### Durée

4 jours (soit 28 heures)

### Personnes concernées

Toute personne souhaitant développer des sites WEB

### Conditions d'inscriptions

Maîtriser l'environnement Windows

### Nombre de participants

Maximum de 6 personnes recommandé

### Lieu du stage

Dans les locaux de BCIF ou sur tout site client avec notre ou votre matériel

### Formateur

Technicien spécialiste

### Moyens pédagogiques

Remise d'un aide-mémoire  
Un poste par personne et une imprimante par groupe

### PROGRAMME (suite)

#### Responsive web design

- Introduction
- Les bonnes pratiques du Responsive Web Design
- Adaptabilité des pages et web application
- Adaptabilité du contenu et du contenant
- CSS3
- Cascade et compatibilité navigateur
- Les sélecteurs
- Rappel sur les sélecteurs CSS 2
- Les nouveaux sélecteurs CSS 3
- Les nouvelles pseudo-class CSS 3 : :last-child, :nth-child, :nth-of-type, :not

#### Les nouveaux modes de positionnement

- La fonction calc() et la propriété box-sizing
- Mise en forme tabulaire
- Mise en page multi-colonnes
- Le modèle de boîte flexible
- Les gabarits de mise en page CSS
- La mise en page en grille CSS

#### CSS3: Media Queries

- Reconnaître les capacités d'un ordinateur
- Différence entre media queries et viewport

#### CSS3: Se passer d'images

- Les couleurs
- Les polices de caractères
- Coins arrondis
- Ombres portées
- Dégradé de couleurs
- Bordures en images
- Fonds multiples
- Transformations 2D
- Transformations 3D
- Génération de contenu

#### CSS3 : Animation

- Les transitions
- Les animations