

<https://codeur-front-end.com>

Formation HTML5 / CSS3



1 - Introduction

Pourquoi HTML5 et CSS3 ?

Compatibilité avec les navigateurs

Principales différences entre HTML5 et ses prédécesseurs

Installation logicielle

2 - Les bases du HTML5/CSS3

Déclaration de type de document (DTD)

Syntaxes HTML et XHTML

Jeux de caractères

Définir la langue dans un document HTML5

Structure d'un document HTML5

Valider du code HTML5

Styles CSS dans les balises

Feuille de styles interne

Feuille de styles externe

Éléments, sélecteurs, propriétés et valeurs CSS

Sélecteurs CSS 2.1

Sélecteurs CSS3

id ou *class* ?

Pseudo-classes et pseudo-éléments

Unités CSS

3 - Ossature d'un document HTML5

Nouvelle organisation des documents

Sections et niveaux de titre

hgroup

address

4 - Mise en forme d'un document HTML5 avec CSS3

Utiliser des polices exotiques

Polices libres de droits et multinavigateur

Couleur et image d'arrière-plan
Gradient linéaire
 Gradient vertical
 Gradient horizontal
 Gradient diagonal
Plusieurs couleurs dans un gradient linéaire
 Navigateurs Gecko
 Navigateurs Webkit
Gradient radial
 Navigateurs Webkit
 Navigateurs Gecko
 Navigateurs Webkit
 Navigateurs Gecko
Plusieurs couleurs dans un gradient radial
 Navigateurs Webkit
 Navigateurs Gecko
Utiliser un gradient pour masquer une image
Fonctions *RGBA()* et *HSLA()*
Regrouper des éléments
Positionner en flux
Mettre en page avec la propriété *display*
Rendu *inline-block*
Design à deux colonnes
Design à trois colonnes dont deux flottantes
Design à trois colonnes
Design à trois colonnes de même hauteur
Multicolonnage, la nouvelle vague CSS3

5 - Textes et polices

Éléments redéfinis dans HTML5

a

b, *strong* et *i*

small

Éléments nouveaux du HTML5

time

var

mark

ruby, rt et rp

Afficher les caractères accentués correctement

6 - Regroupement du contenu

Nouvelles techniques de regroupement de contenu

Concept de boîte

Différents styles de listes HTML

Choisir le style d'une liste

Des images à la place des puces

Des images centrées à la place des puces

Légendage

 Légendage d'images et de vidéos

Texte non proportionnel

Citations

Rupture thématique

7 - Les éléments interactifs

Versions résumée et étendue d'un texte

Éléments éditables

Des menus en quelques lignes HTML5

8 - Liens hypertextes

Différents types de liens hypertextes

Liens hypertextes en HTML5

Mettre en forme des liens hypertextes

9 - Coins arrondis et ombres

Boîte à coins arrondis, ancienne méthode

Boîte à coins arrondis, méthode CSS3

Mise en page CSS3 avec arrondis

Ombre portée autour d'une image, ancienne technique

Ombrage CSS3 sur un élément

Ombrage de texte en CSS3

Ombrage de texte dans Internet Explorer

Effets sur du texte dans Internet Explorer

Alpha

Blur

Glow

Wave

Mise en page CSS3 avec arrondis et ombrages

10 - Transformations 2D

Translations

Rotations

Définir le centre de la transformation

Changements d'échelle

Inclinaison

Matrices

11 - Transitions

Modification progressive d'une propriété

 Modifier la couleur d'un élément

 Modifier la transparence d'un élément

Animer une transformation

Déclencher une animation en JavaScript

12 - Les formulaires

Éléments dédiés aux formulaires

placeholder

autofocus

Validation de données

Labels implicites et explicites

Aligner les éléments d'un formulaire

Arrondir les angles des éléments d'un formulaire

Modifier l'allure d'un bouton avec un style

13 - Les tableaux

Bordures autour des cellules
Bordures séparées ou fusionnées
Espacer les cellules
Ajouter une légende à un tableau
Mettre en forme des cellules vides
Mettre en forme des adjacents et des enfants
Habiller un tableau
Arrière-plan des cellules
Différencier les lignes paires des lignes impaires
Aligner dans les cellules
Accessibilité des tableaux complexes
Info-bulles dans un tableau
Mise en forme CSS3 sophistiquée

14 - Éléments graphiques et multimédias

audio
video
Graphiques vectoriels SVG

15 - HTML5 avancé

Barres de progression
MathML et HTML5
WAI-ARIA et HTML5
Microformats
hCard
hCalendar
hReview
hResume
Media Queries