

Solutions
développeurs

IAN GRAHAM

XHTML

Guide de référence
du langage



Au sommaire

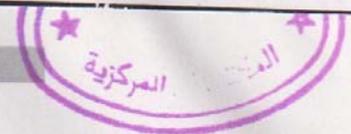
- Balises du langage commentées
- Exemples de mise en œuvre
- Différences entre le HTML et le XHTML
- Incompatibilités entre navigateurs
- Balises propriétaires

E Eyrolles

XHTML



2-005-596-1



Guide de référence du langage

Ian Graham

Traduit de l'anglais par Lucie Sorinthe

 **Eyrolles**

Table des matières

| | |
|---|----|
| Introduction | 1 |
| Introduction au modèle web | 2 |
| Objectifs du livre | 6 |
| Organisation du livre | 7 |
| Conventions utilisées dans ce livre | 7 |
| Site d'accompagnement du livre (en anglais) | 8 |
| | |
| CHAPITRE 1 | |
| Introduction au marquage | 11 |
| 1.1 Concepts de base du marquage | 11 |
| 1.1.1 Langages HTML et XHTML | 13 |
| 1.2 Exemple de document HTML | 13 |
| 1.2.1 Balisage structuré | 15 |
| 1.2.2 Analyse syntaxique de documents | 16 |
| 1.2.3 Affichage d'un document | 18 |
| 1.3 Feuilles de styles et rendu | 20 |
| 1.3.1 Langage CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>) | 20 |
| 1.3.2 Versions de CSS | 23 |
| | |
| CHAPITRE 2 | |
| XHTML et HTML | 25 |
| 2.1 Généalogie de la famille X/HTML | 26 |
| 2.1.1 Naissance du XML | 27 |
| 2.1.2 Naissance du XHTML | 29 |
| 2.2 Bases du XHTML | 30 |
| 2.2.1 Documents XHTML strictement conformes | 32 |
| 2.3 Distribution et emploi de données XHTML | 41 |

| | |
|---|-----------|
| 2.4 Rendu d'un document XHTML - styles par défaut et feuilles de styles | 44 |
| 2.5 Conversion du HTML en XHTML | 44 |
| 2.6 Approche du livre | 45 |
| CHAPITRE 3 | |
| Structure de base d'un document XHTML | 47 |
| 3.1 Corps d'un document | 48 |
| 3.1.1 Attributs d'éléments courants | 49 |
| 3.2 Commentaires en XHTML | 50 |
| 3.3 Références de caractères et d'entités | 51 |
| 3.3.1 Références de caractères | 52 |
| 3.3.2 Références d'entités | 52 |
| 3.3.3 Caractères spéciaux en XHTML | 52 |
| 3.4 En-tête de document | 53 |
| 3.4.1 Élément title | 54 |
| 3.4.2 Élément base | 55 |
| 3.4.3 Élément meta | 55 |
| 3.4.4 Élément script | 59 |
| 3.4.5 Élément link | 60 |
| 3.4.6 Élément style | 62 |
| 3.5 Feuilles de styles CSS et formatage | 63 |
| 3.5.1 Sélecteurs de règles CSS | 64 |
| 3.5.2 Combinaison de règles CSS | 64 |
| 3.5.3 Fonctionnalités CSS supplémentaires | 65 |
| 3.6 Références | 66 |
| CHAPITRE 4 | |
| Éléments en ligne pour la mise en forme de texte | 67 |
| 4.1 Balisage de texte en ligne | 68 |
| 4.1.1 Balisage logique | 69 |
| 4.1.2 Balisage physique | 74 |
| 4.2 Attributs génériques | 77 |
| 4.3 CSS et formatage d'éléments en ligne | 80 |
| 4.3.1 Propriétés de formatage de texte en ligne | 80 |
| 4.3.2 Association de règles à des éléments | 84 |
| 4.3.3 Priorité des règles de formatage | 87 |
| 4.3.4 Commentaires CSS | 90 |

CHAPITRE 5

| | |
|--|-----|
| Liens hypertextes | 93 |
| 5.1 Liens simples | 94 |
| 5.1.1 Caractères d'espacement d'un élément d'ancrage | 94 |
| 5.1.2 URL (<i>Uniform Resource Locator</i>) | 96 |
| 5.2 Liens de document | 98 |
| 5.2.1 Définition d'une destination de lien - attributs name et id | 98 |
| 5.2.2 Lien interne à un document | 99 |
| 5.3 URL partielles | 102 |
| 5.3.1 Caractères spéciaux dans les URL | 104 |
| 5.4 Fenêtres et frames de navigateur | 104 |
| 5.5 Séquences de tabulation et raccourcis clavier | 104 |
| 5.5.1 Définition d'une séquence de tabulation avec tabindex | 105 |
| 5.5.2 Définition de raccourcis clavier avec accesskey | 106 |
| 5.6 Conseils pour la création de liens hypertextes | 107 |
| 5.7 Mise en forme des liens hypertextes | 109 |
| 5.7.1 Formatage de lien avec CSS | 110 |
| 5.7.2 Formatage dynamique | 111 |
| 5.7.3 Pseudoclasses et règles en cascade | 113 |
| 5.7.4 Combinaison des règles CSS et des attributs de mise en forme | 113 |

CHAPITRE 6

| | |
|---|-----|
| Images en ligne | 115 |
| 6.1 Élément img | 116 |
| 6.1.1 Formats de fichiers d'images | 116 |
| 6.1.2 Placement et alignement par défaut | 116 |
| 6.1.3 Définition de la taille d'une image | 118 |
| 6.1.4 Liens hypertextes sous forme d'images | 121 |
| 6.1.5 Transparence et arrière-plan | 122 |
| 6.1.6 Emplois courants des images | 123 |
| 6.2 Alignement d'images | 124 |
| 6.3 Formatage d'images avec CSS | 126 |
| 6.3.1 Définition de la taille d'une image | 126 |
| 6.3.2 Alignement d'une image | 128 |
| 6.3.3 Bordures, espaces de remplissage et arrière-plans | 131 |
| 6.4 Formatage de texte en ligne avec CSS | 134 |
| 6.4.1 Alignement vertical | 134 |
| 6.4.2 Remplissage et bordure | 135 |

| | |
|--|------------|
| 6.5 Images flottantes | 136 |
| 6.6 Règles pratiques d'emploi des images | 137 |
| CHAPITRE 7 | |
| Éléments de niveau bloc et éléments spéciaux | 139 |
| 7.1 Éléments de bloc standard | 140 |
| 7.1.1 Élément de bloc body | 140 |
| 7.1.2 Alignement du texte de blocs standard | 140 |
| 7.1.3 Description des éléments de bloc | 141 |
| 7.2 Éléments de listes | 151 |
| 7.2.1 Listes ordonnées et non ordonnées | 151 |
| 7.2.2 Listes descriptives | 155 |
| 7.3 Éléments spéciaux - del et ins | 155 |
| 7.4 Marquage de blocs avec mise en forme CSS | 156 |
| 7.4.1 Mise en forme du contenu d'un bloc | 157 |
| 7.4.2 Mise en forme de blocs - marges, remplissage et bordures | 166 |
| 7.4.3 Formatage d'une liste et de son contenu | 181 |
| 7.4.4 Propriétés d'arrière-plan des blocs | 183 |
| 7.4.5 Types d'affichage | 191 |
| CHAPITRE 8 | |
| Éléments remplacés | 193 |
| 8.1 Élément iframe | 194 |
| 8.1.2 Impression du contenu d'un frame flottant | 197 |
| 8.2 Élément applet | 198 |
| 8.2.1 Formatage d'une applet avec CSS | 201 |
| 8.3 Élément embed (non standard) | 202 |
| 8.3.1 Types MIME et plug-ins | 202 |
| 8.3.2 Emploi de embed | 203 |
| 8.3.3 Attributs pour plug-ins audio | 206 |
| 8.3.4 Attributs pour plug-ins vidéo | 208 |
| 8.3.5 Support des propriétés CSS pour l'élément embed | 208 |
| 8.3.6 Technologies de plug-ins Netscape et Microsoft | 208 |
| 8.3.7 Problèmes liés aux plug-ins | 209 |
| 8.4 Élément object | 209 |
| 8.4.1 Imbrication de données avec object | 210 |
| 8.4.2 Imbrication d'applets et d'autres programmes avec object | 215 |
| 8.4.3 Imbrication d'images avec zones réactives à l'aide de object | 220 |

CHAPITRE 9

| | |
|---|-----|
| Tables de coordonnées d'images réactives | 221 |
| 9.1 Tables de coordonnées côté client | 222 |
| 9.2 Tables de coordonnées côté serveur | 225 |
| 9.2.1 Gestion serveur des URL de table de coordonnées | 225 |
| 9.2.2 Utilitaire de gestion des tables de coordonnées | 226 |
| 9.3 Combinaison des tables côtés client et serveur | 229 |
| 9.4 Tables de coordonnées avec l'élément object | 229 |
| 9.4.1 Éléments area de table de coordonnées avec l'élément object | 230 |
| 9.4.2 Éléments d'ancrage de table de coordonnées avec l'élément object .. | 231 |
| 9.5 Outils et références | 232 |

CHAPITRE 10

| | |
|--|-----|
| Formats d'images | 233 |
| 10.1 Introduction | 234 |
| 10.1.1 Représentation des couleurs avec le système RGB | 234 |
| 10.1.2 Affichage d'une image à l'aide d'une table de couleurs | 235 |
| 10.1.3 Table de couleurs par défaut | 235 |
| 10.1.4 Remplacement d'une couleur par substitution ou tramage. | 236 |
| 10.1.5 Format d'enregistrement des images | 237 |
| 10.2 Formats d'images supportés par les navigateurs | 238 |
| 10.2.1 Format GIF | 238 |
| 10.2.2 Format JPEG | 239 |
| 10.2.3 Format PNG | 239 |
| 10.2.4 Autres formats courants | 240 |
| 10.3 Particularités du format GIF | 240 |
| 10.3.1 Réduction du nombre de couleurs | 240 |
| 10.3.2 Images entrelacées | 241 |
| 10.3.3 Couleur transparente | 241 |
| 10.3.4 GIF animé | 241 |
| 10.4 Conseils pour le traitement d'images | 242 |
| 10.4.1 Redimensionnement et rééchantillonnage | 242 |
| 10.4.2 Lissage de couleurs | 243 |
| 10.4.3 Réduction de la profondeur de couleurs | 243 |
| 10.5 Images et couleurs d'arrière-plan | 243 |
| 10.5.1 Définition d'une image et d'une couleur d'arrière-plan avec CSS ... | 244 |
| 10.6 Sites d'archivage d'images et d'icônes | 245 |
| 10.7 Références | 245 |

CHAPITRE 11

| | |
|---|-----|
| Éléments flottants | 247 |
| 11.1 Éléments flottants et leurs attributs | 247 |
| 11.2 Éléments flottants et CSS | 250 |
| 11.2.1 Positionnement d'éléments flottants | 252 |
| 11.2.2 Éléments flottants multiples | 255 |
| 11.2.3 Juxtaposition d'éléments flottants et d'éléments de bloc | 257 |
| 11.2.4 Renvoi du contenu adjacent sous des images flottantes | 259 |
| 11.2.5 Éléments flottants contenant du texte | 259 |

CHAPITRE 12

| | |
|--|-----|
| Éléments de type frame | 265 |
| 12.1 Structure d'un document avec frames | 266 |
| 12.1.1 Erreurs courantes avec l'élément frameset | 271 |
| 12.1.2 Attribut <code>title</code> avec l'élément <code>frame</code> | 272 |
| 12.1.3 Taille des frames | 272 |
| 12.1.4 Redirection de données vers des frames cibles | 272 |
| 12.1.5 Imbrication de documents avec frames | 276 |
| 12.1.6 Imbrication de l'élément <code>noframes</code> dans l'élément <code>body</code> | 281 |
| 12.2 Mise en forme de frames | 281 |
| 12.2.1 Mise en forme de l'élément frameset | 281 |
| 12.2.2 Mise en forme de l'élément <code>frame</code> | 283 |
| 12.3 Emploi approprié des frames | 284 |

CHAPITRE 13

| | |
|--|-----|
| Positionnement d'éléments avec CSS | 287 |
| 13.1 Positionnement absolu de contenu | 288 |
| 13.1.1 Positionnement indépendant du flux de contenu normal | 290 |
| 13.1.2 Propriétés <code>top</code> , <code>left</code> , <code>bottom</code> et <code>right</code> | 290 |
| 13.1.3 Superposition d'éléments avec la propriété <code>z-index</code> | 291 |
| 13.1.4 Rognage d'éléments positionnés de façon absolue | 292 |
| 13.1.5 Contrôle du débordement d'éléments | 294 |
| 13.2 Positionnement relatif d'un contenu | 296 |
| 13.3 Positionnement fixe d'un contenu | 298 |
| 13.4 Imbrication d'éléments positionnés | 298 |
| 13.5 Visibilité des éléments | 302 |
| 13.5.1 Dissimulation de contenu avec <code>display</code> | 304 |

CHAPITRE 14

| | |
|--|-----|
| Tableaux - Partie 1 | 307 |
| 14.1 Introduction | 308 |
| 14.1.1 Lignes et colonnes | 308 |
| 14.1.2 Mise en forme de texte à l'intérieur des cellules | 312 |
| 14.1.3 Largeur de tableau | 313 |
| 14.2 Tableaux flottants | 315 |
| 14.2.1 Mise en forme CSS de tableau flottant | 315 |
| 14.3 Formatage à l'intérieur d'un tableau | 315 |
| 14.3.1 Couleur d'arrière-plan d'un tableau | 316 |
| 14.3.2 Bordure, marges de remplissage et espacement entre cellules | 317 |
| 14.3.3 Positionnement d'images à l'aide d'un tableau | 320 |
| 14.4 Largeur et hauteur de cellules | 321 |
| 14.4.1 Problèmes de largeur de cellules | 325 |
| 14.4.2 Hauteurs de tableau et de cellules | 327 |
| 14.5 Image d'arrière-plan de tableau | 328 |
| 14.6 Exemple de conception de tableau | 329 |
| 14.7 Conseils pour la création de tableaux indépendants des navigateurs | 334 |

CHAPITRE 15

| | |
|--|-----|
| Tableaux - Partie 2 | 335 |
| 15.1 Structure et mise en forme d'un tableau | 336 |
| 15.1.1 Bordures et séparateurs de groupes | 337 |
| 15.1.2 Attributs de groupes span et width | 340 |
| 15.1.3 Alignement du contenu de cellules, de lignes et de colonnes | 341 |
| 15.1.4 Attribut propriétaire de définition d'arrière-plan de tableau | 343 |
| 15.1.5 Combinaison de règles de formatage | 343 |
| 15.2 Mise en forme de tableaux avec CSS | 346 |
| 15.2.1 Formatage de tableaux et de cellules | 346 |
| 15.2.2 Dissimulation des bordures de cellules | 356 |
| 15.2.3 Formatage du contenu des cellules | 357 |
| 15.2.4 Tableaux en ligne | 358 |
| 15.2.5 Problèmes de mise en forme de tableau CSS avec Navigator 4 | 359 |
| 15.3 Tableaux et accessibilité | 359 |
| 15.3.1 Lecteurs d'écran actuels et accessibilité pour les malvoyants | 360 |
| 15.3.2 Lecteurs d'écran avancés et structures tabulaires | 360 |

CHAPITRE 16

| | |
|---|-----|
| Formulaire | 365 |
| 16.1 Présentation des formulaires | 365 |
| 16.1.1 Élément form | 367 |
| 16.1.2 Composants d'entrée de données | 368 |
| 16.1.3 Soumission d'un formulaire | 369 |
| 16.2 Éléments standard pour l'entrée de données | 369 |
| 16.2.1 Élément input | 369 |
| 16.2.2 Éléments select et option | 375 |
| 16.2.3 Élément textarea | 378 |
| 16.3 Fonctionnalités avancées de formulaire | 381 |
| 16.3.1 Élément button | 381 |
| 16.3.2 Éléments fieldset et legend | 384 |
| 16.3.3 Élément optgroup | 385 |
| 16.3.4 Élément label | 385 |
| 16.3.5 Élément keygen | 386 |
| 16.3.6 Attributs accesskey, disabled, readonly, et tabindex | 386 |
| 16.4 Encodage et envoi des données d'un formulaire | 389 |
| 16.4.1 Attribut enctype | 389 |
| 16.4.2 Attribut method | 390 |
| 16.5 Formatage des éléments d'entrée de données | 390 |

CHAPITRE 17

| | |
|--|-----|
| Extensions de marquage non standard | 393 |
| 17.1 Éléments de balisage non standard | 394 |
| 17.1.1 Élément audioscope - affichage du signal sonore (WebTV seulement) | 394 |
| 17.1.2 Élément bgsound - fond sonore (Internet Explorer seulement) | 395 |
| 17.1.3 Élément blackface - caractères très gras (WebTV seulement) | 395 |
| 17.1.4 Élément blink - texte clignotant (Navigator seulement) | 395 |
| 17.1.5 Élément center - texte centré | 395 |
| 17.1.6 Élément embed - imbrication d'objets | 396 |
| 17.1.7 Plans d'affichage de contenu (Navigator seulement) | 397 |
| 17.1.8 Éléments layer et ilayer (Navigator seulement) | 399 |
| 17.1.9 Élément marquee - défilement de texte (Internet Explorer seulement) . | 401 |
| 17.1.10 Élément multicol - texte multicolonne (Navigator seulement) | 404 |
| 17.1.11 Élément nobr - absence de rupture de ligne | 405 |
| 17.1.12 Élément noembed - contenu de remplacement pour l'élément embed . | 405 |
| 17.1.13 Élément nolayer - contenu alternatif aux éléments layer et ilayer (Navigator seulement) | 405 |

| | |
|--|-----|
| 17.1.14 Élément <code>server</code> - JavaScript côté serveur (serveurs Netscape seulement) | 406 |
| 17.1.15 Élément <code>spacer</code> - espacement horizontal et vertical (Navigator seulement) | 406 |
| 17.1.16 Élément <code>wbr</code> - césure de mot | 407 |
| 17.2 Extensions pour le traitement de données dans un document | 407 |

CHAPITRE 18

| | |
|---|-----|
| Feuilles de styles avancées | 409 |
| 18.1 Importation de feuilles de styles - règle <code>@import</code> | 410 |
| 18.1.1 Gestion des URL partielles | 411 |
| 18.2 Paramètre CSS <code>!important</code> | 413 |
| 18.2.1 Règles CSS par défaut, règles de l'utilisateur et du concepteur | 413 |
| 18.2.2 Rôle du paramètre <code>!important</code> | 414 |
| 18.3 Téléchargement de polices et polices dynamiques | 414 |
| 18.3.1 Formats de polices dynamiques | 415 |
| 18.3.2 Correspondances de polices et références PANOSE | 418 |
| 18.3.3 Polices et jeux de caractères | 418 |
| 18.4 Choix de feuilles de styles pour différents médias | 419 |
| 18.4.1 Spécification du type de média dans les déclarations <code>@import</code> | 420 |
| 18.4.2 Spécification du type de média dans les éléments <code>link</code> et <code>style</code> | 421 |
| 18.4.3 Choix de feuilles de styles avec un titre - attribut <code>title</code> | 421 |
| 18.4.4 Règles et propriétés CSS pour l'impression | 422 |
| 18.4.5 Feuilles de styles pour une présentation orale | 423 |
| 18.5 Valeur <code>inherit</code> | 424 |
| 18.6 Syntaxe avancée de sélecteurs CSS | 425 |
| 18.6.1 Sélecteurs d'éléments enfants directs | 426 |
| 18.6.2 Sélecteurs d'éléments adjacents de même parent | 426 |
| 18.6.3 Sélecteurs de pseudoclasse de langue | 427 |
| 18.6.4 Sélecteurs d'attributs | 427 |
| 18.7 Caractères d'échappement dans les chaînes ou les sélecteurs | 429 |
| 18.7.1 Caractères spéciaux | 430 |
| 18.8 Compteurs et contenu généré | 430 |
| 18.8.1 Contenu généré - propriété <code>content</code> | 431 |
| 18.8.2 Marques et retrait - <code>marker</code> et <code>marker-offset</code> | 433 |
| 18.9 Langage de feuille de styles spécifié avec <code>meta</code> | 433 |

CHAPITRE 19

Documents dynamiques – scripts et gestionnaires d'événements

435

19.1 Inclusion et invocation de scripts dans un document

436

19.1.1 Inclusion de scripts avec l'élément `script`

436

19.1.2 Scripts externes et version du langage

439

19.1.3 Combinaison de scripts locaux et distants

442

19.1.4 Langage de script par défaut

442

19.1.5 Scripts côté serveur

442

19.2 Interaction avec les composants d'un document

443

19.2.1 Éléments de marquage et attributs de gestionnaires d'événements ...

446

19.2.2 Scripts dynamiques

447

19.3 Fonctionnalités de script avancées

450

19.3.1 Modèle DOM (Document Object Model)

451

CHAPITRE 20

Traitement du XHTML selon les règles du XML

453

20.1 Section CDATA

454

20.2 Référence à des feuilles de styles externes

454

20.3 Déclaration de type de document (DTD)

457

20.3.1 Déclaration d'entités personnalisées

458

20.4 Traitement du XHTML comme du XML

459

CHAPITRE 21

Éléments du XHTML – Référence syntaxique

461

21.1 Organisation des descriptions d'éléments

461

21.1.1 Convention d'écriture des éléments et des attributs

462

21.1.2 Abréviations de groupes d'éléments et d'attributs

462

21.1.3 Convention d'écriture des valeurs d'attributs

462

21.2 Attributs standard

464

21.2.1 Attributs de gestionnaires d'événements

466

21.2.2 Autres attributs courants

466

21.3 Description d'éléments

468

Élément `a` – ancre hypertexte

468

Élément `abbr` – abréviation

471

Élément `acronym` – acronyme

471

Élément `address` – informations personnelles

471

Élément `applet` – incorporation d'une applet

471

Élément `area` – coordonnées d'une zone réactive d'image

473

| | |
|--|-----|
| Élément <code>b</code> – mise en gras | 474 |
| Élément <code>base</code> – URL de base | 475 |
| Élément <code>basefont</code> – caractéristiques de police par défaut | 475 |
| Élément <code>bdo</code> – remplacement bidirectionnel | 476 |
| Élément <code>big</code> – police de texte agrandie | 476 |
| Élément <code>blockquote</code> – citation | 476 |
| Élément <code>body</code> – corps de document | 476 |
| Élément <code>br</code> – saut de ligne | 478 |
| Élément <code>button</code> – bouton de formulaire | 478 |
| Élément <code>caption</code> – légende de tableau | 479 |
| Élément <code>center</code> – texte centré | 480 |
| Élément <code>cite</code> – citation | 480 |
| Élément <code>code</code> – code tapé | 480 |
| Élément <code>col</code> – colonne de tableau | 480 |
| Élément <code>colgroup</code> – groupe de colonnes de tableau | 482 |
| Élément <code>dd</code> – description dans une liste de glossaire | 482 |
| Élément <code>del</code> – texte supprimé | 483 |
| Élément <code>dfn</code> – instance de définition | 484 |
| Élément <code>dir</code> – liste de répertoire | 484 |
| Élément <code>div</code> – division ou bloc logique | 484 |
| Élément <code>dl</code> – liste de glossaire | 485 |
| Élément <code>dt</code> – terme d'une liste de glossaire | 485 |
| Élément <code>em</code> – soulignement emphatique de texte | 486 |
| Élément <code>fieldset</code> – groupe de champs de formulaire | 486 |
| Élément <code>font</code> – caractéristiques de police | 486 |
| Élément <code>form</code> – formulaire de données | 487 |
| Élément <code>frame</code> – cadre au sein d'un <code>frameset</code> | 489 |
| Élément <code>frameset</code> – document avec frames | 490 |
| Éléments <code>h1</code> à <code>h6</code> – titres | 492 |
| Élément <code>head</code> – méta-informations sur le document | 493 |
| Élément <code>hr</code> – filet horizontal | 493 |
| Élément <code>html</code> – document XHTML | 494 |
| Élément <code>i</code> – mise en italique | 495 |
| Élément <code>iframe</code> – frame en ligne | 495 |
| Élément <code>img</code> – image en ligne | 496 |
| Élément <code>input</code> – composant d'entrée de données de formulaire | 500 |
| Élément <code>ins</code> – texte inséré | 504 |
| Élément <code>isindex</code> – document indexé | 504 |
| Élément <code>kbd</code> – entrée au clavier | 505 |
| Élément <code>label</code> – intitulé d'élément <code>input</code> | 505 |
| Élément <code>legend</code> : intitulé d'élément <code>fieldset</code> | 505 |
| Élément <code>li</code> – énumération | 506 |
| Élément <code>link</code> – relation avec d'autres documents | 506 |
| Élément <code>map</code> – table de coordonnées d'image réactive | 507 |

| | |
|--|-----|
| Élément menu – menu | 508 |
| Élément meta – méta-informations sur le document | 508 |
| Élément noframes – contenu alternatif aux éléments de type frame | 509 |
| Élément noscript – contenu alternatif à l'élément script | 510 |
| Élément object – incorporation de données ou d'un programme | 510 |
| Élément ol – liste ordonnée | 512 |
| Élément optgroup – groupe d'éléments option | 513 |
| Élément option – option dans une liste select | 514 |
| Élément p – paragraphe | 514 |
| Élément param – paramètre d'applet ou de programme | 515 |
| Élément pre – texte préformaté | 515 |
| Élément q – courte citation en ligne | 516 |
| Élément s – texte biffé | 516 |
| Élément samp – caractères littéraux | 516 |
| Élément script – inclusion d'un script | 516 |
| Élément select – liste d'options sélectionnables | 518 |
| Élément small – texte avec petite police | 519 |
| Élément span – conteneur générique pour du texte en ligne | 519 |
| Élément strike – texte biffé | 519 |
| Élément strong – soulignage emphatique fort | 519 |
| Élément style – informations de feuilles de styles | 519 |
| Élément sub – indice | 520 |
| Élément sup – exposant | 520 |
| Élément table – tableau et structure tabulaire | 520 |
| Élément tbody – corps de tableau | 523 |
| Éléments td et th – cellules de données et d'en-tête | 524 |
| Élément textarea – champ de texte multiligne | 526 |
| Élément tfoot – bas de tableau | 527 |
| Élément thead – en-tête de tableau | 527 |
| Élément title – titre de document | 528 |
| Élément tr – ligne de tableau | 528 |
| Élément tt – police à chasse fixe | 529 |
| Élément u – soulignement | 529 |
| Élément ul – liste non ordonnée | 529 |
| Élément var – variable | 530 |

CHAPITRE 22

| | |
|---|------------|
| Propriétés CSS – Référence syntaxique | 531 |
| background – raccourci pour les propriétés d'arrière-plan | 533 |
| background-attachment – défilement d'une image d'arrière-plan | 534 |
| background-color – couleur/transparence d'arrière-plan | 534 |
| background-image – image d'arrière-plan | 534 |
| background-position – positionnement d'une image d'arrière-plan | 535 |
| background-repeat – répétition d'une image d'arrière-plan | 536 |

| | |
|---|-----|
| border – raccourci pour les propriétés de bordure | 536 |
| border-bottom – raccourci pour les propriétés de bordure inférieure | 537 |
| border-bottom-color – couleur de la bordure inférieure | 537 |
| border-bottom-style – style de la bordure inférieure | 537 |
| border-bottom-width – largeur de la bordure inférieure | 538 |
| border-color – raccourci pour les propriétés de couleur de bordure | 538 |
| border-collapse – bordure des cellules d’un tableau | 539 |
| border-left – raccourci pour les propriétés de bordure gauche | 539 |
| border-left-color – couleur de la bordure gauche | 540 |
| border-left-style – style de la bordure gauche | 540 |
| border-left-width – largeur de la bordure gauche | 540 |
| border-right – raccourci pour les propriétés de bordure droite | 540 |
| border-right-color – couleur de la bordure droite | 541 |
| border-right-style – style de la bordure droite | 541 |
| border-right-width – largeur de la bordure droite | 541 |
| border-spacing – espacement entre les cellules de tableau | 541 |
| border-style – raccourci pour les propriétés de style de bordure | 542 |
| border-top – raccourci pour les propriétés de bordure supérieure | 542 |
| border-top-color – couleur de la bordure supérieure | 543 |
| border-top-style – style de la bordure supérieure | 543 |
| border-top-width – largeur de la bordure supérieure | 543 |
| border-width – raccourci pour les propriétés de largeur de bordure | 543 |
| bottom – positionnement de la base d’un élément | 544 |
| caption-side – positionnement d’une légende de tableau | 545 |
| clear – positionnement par rapport à des éléments flottants | 545 |
| clip – zone de rognage | 546 |
| color – couleur du texte | 546 |
| content – chaînes de texte insérables | 546 |
| counter-increment – variable de compteur | 547 |
| counter-reset – réinitialisation d’une variable de compteur | 548 |
| cursor – symbole du pointeur de la souris | 548 |
| display – catégorie de mise en forme | 549 |
| direction – sens du flux de contenu | 550 |
| empty-cells – bordure de cellules vides | 550 |
| float – éléments flottants | 550 |
| font – raccourci pour les propriétés de police et d’interlignage | 551 |
| font-family – polices et familles de polices | 551 |
| font-size – taille de la police | 552 |
| font-style – style de la police | 553 |
| font-stretch – police ramassée ou étirée | 553 |
| font-variant – variante de police petites capitales | 553 |
| font-weight – graisse de la police | 554 |
| height – hauteur de l’élément | 554 |
| left – positionnement du côté gauche d’un élément | 555 |

| | |
|--|-----|
| letter-spacing – interlettrage | 556 |
| line-height – interlignage dans un élément de bloc | 557 |
| list-style – raccourci pour les propriétés de symbole de liste | 557 |
| list-style-image – image à utiliser comme symbole de liste | 557 |
| list-style-position – position du symbole de liste | 558 |
| list-style-type – type de symbole de liste | 558 |
| margin – raccourci pour les propriétés de marge | 558 |
| margin-bottom – marge inférieure | 559 |
| margin-left – marge gauche | 559 |
| margin-right – marge droite | 560 |
| margin-top – marge supérieure | 560 |
| marker-offset – espacement du contenu inséré | 561 |
| marks – traits de coupe | 561 |
| max-height – hauteur maximale | 561 |
| max-width – largeur maximale | 562 |
| min-height – hauteur minimale | 562 |
| min-width – largeur minimale | 562 |
| orphans – lignes orphelines | 562 |
| outline – raccourci pour les propriétés de contour | 562 |
| outline-color – couleur de contour | 563 |
| outline-style – style de contour | 563 |
| outline-width – largeur de contour | 563 |
| overflow – contenu en débordement | 563 |
| padding – raccourci pour les propriétés de remplissage | 564 |
| padding-bottom – taille de l'espace de remplissage inférieur | 565 |
| padding-left – taille de l'espace de remplissage gauche | 565 |
| padding-right – taille de l'espace de remplissage droit | 565 |
| padding-top – taille de l'espace de remplissage supérieur | 565 |
| page – type de page | 566 |
| page-break-after – saut de page après l'élément de bloc | 566 |
| page-break-before – saut de page avant l'élément de bloc | 566 |
| page-break-inside – saut de page dans l'élément de bloc | 567 |
| position – positionnement d'un élément | 567 |
| quotes – symboles de citation | 567 |
| right – positionnement du côté droit d'un élément | 568 |
| size – taille de page | 568 |
| table-layout – algorithme de mise en forme de tableau | 568 |
| text-align – alignement de texte dans un élément | 569 |
| text-decoration – embellissement du texte | 569 |
| text-indent – indentation de la première ligne de texte | 570 |
| text-shadow – effet d'ombre | 570 |
| text-transform – modification de la casse | 570 |
| top – positionnement du côté supérieur d'un élément | 571 |
| unicode-bidi – algorithme bidirectionnel Unicode | 572 |

| | |
|---|-----|
| vertical-align – alignement vertical | 572 |
| visibility – visibilité de l'élément | 573 |
| white-space – gestion des espaces blancs | 573 |
| widows – lignes veuves | 574 |
| width – largeur de l'élément | 574 |
| word-spacing – espacement entre les mots | 575 |
| z-index – ordre de superposition des éléments positionnés | 575 |

ANNEXE A

| | |
|---|-----|
| Jeux de caractères et encodages | 579 |
| A.1 Jeux de caractères et encodages | 579 |
| A.1.1 Spécifications des jeux de caractères | 580 |
| A.2 Jeu de caractères universel | 581 |
| A.2.1 Encodage de document avec jeu de caractères | 581 |
| A.2.2 Encodages de UCS | 582 |
| A.3 Décodage de documents encodés | 582 |
| A.3.1 Indication d'encodage | 583 |
| A.4 Noms de jeux de caractères et d'encodages courants | 586 |
| A.5 Références | 587 |

ANNEXE B

| | |
|--|-----|
| XHTML pour les experts du HTML | 589 |
| B.1 Différences entre le XHTML et le HTML | 589 |
| B.2 Documents XHTML compatibles HTML | 592 |
| B.3 Conversion de documents HTML en XHTML | 594 |
| B.3.1 Documents XHTML valides | 594 |

ANNEXE C

| | |
|---|-----|
| Codes de langues - RFC 1766 | 595 |
| C.1 Codes de langues ISO-639 | 596 |
| C.2 Codes de pays ISO-3166 | 596 |
| C.3 Références | 596 |

ANNEXE D

| | |
|--|-----|
| Noms et codes de couleurs | 597 |
| D.1 Codes de couleurs hexadécimaux | 598 |
| D.2 Noms de couleurs de base et étendus | 598 |
| D.3 Palette de couleurs Windows | 598 |

| | |
|---|-----|
| D.4 Spécification de couleurs avec des attributs XHTML | 599 |
| D.5 Spécification de couleurs avec CSS | 599 |
| D.6 Références | 600 |
| ANNEXE E | |
| Unités de longueur CSS | 601 |
| E.1 Unités de longueur absolues | 602 |
| E.2 Unités de longueur relatives | 602 |
| E.2.1 Problèmes liés aux valeurs de pourcentage | 603 |
| E.3 Spécification d'unités de longueur | 605 |
| ANNEXE F | |
| Références | 607 |
| Références générales | 607 |
| FAQ Web | 607 |
| Forums de discussion relatifs au Web | 607 |
| Centre d'étude sur les tendances d'utilisation d'Internet | 608 |
| Informations générales concernant le Web | 608 |
| HTML et XHTML | 608 |
| Définition de type de document (DTD) HTML 4 | 608 |
| Définition de type de document (DTD) XHTML 1.0 | 608 |
| Feuilles de styles CSS | 608 |
| Conception graphique et images | 609 |
| Généralités sur la conception graphique | 609 |
| Images GIF transparentes, entrelacées et animées | 609 |
| Archives d'images du domaine public | 609 |
| Autres archives d'images | 609 |
| Polices et incorporation de polices | 609 |
| Navigateurs, serveurs et robots | 610 |
| Navigateurs | 610 |
| Serveurs web | 610 |
| Robots | 610 |
| Conception web | 610 |
| XML et SGML | 611 |
| Ouvrages sur le SGML et le XML | 611 |
| Index | 613 |