

CSS avancées

Vers HTML5 et CSS3

2^e édition

Raphaël Goetter

Préface de Daniel Glazman

© Groupe Eyrolles, 2011, 2012, ISBN : 978-2-212-13405-6

EYROLLES





Ressources

Événements et conférences

Paris Web : ce cycle de conférences annuel est généralement organisé au mois d'octobre. Principalement francophone, ses sujets de prédilection tournent autour des bonnes pratiques du Web, des standards et de l'accessibilité. On y rencontre les grandes figures (Dave Shea en 2010) qui rendent notre métier universel et abordable. On peut y rencontrer Daniel Glazman, Tristan Nitot, Éric Daspet, Karl Dubost, Nicole Sullivan, Christian Heilmann, Matt May, Molly Holzschlag. Incontournable ! (figure C-1)

▶ <http://www.paris-web.fr>

LeWeb : autre événement annuel parisien, plus orienté affaires, marketing et « Web 2.0 ».

▶ <http://www.leweb.net>

@media : c'est la plus grande conférence londonienne dédiée à la conception web et au mobile. De grands orateurs s'y retrouvent : Andy Clarke, John Resig, Steve Souders, Bruce Lawson.

▶ <http://atmedia.webdirections.org>

Front-Trends : cette conférence internationale se tient à Varsovie en Pologne (fin octobre) et regroupe de grands noms de la conception web *front-end*.

► <http://front-trends.com>

An Event Apart : il s'agit d'un ensemble d'événements annuels, organisés en moyenne une fois tous les deux mois aux États-Unis (Boston, Atlanta, Minneapolis, Washington) et très orientés « technologies d'avant-garde ».

► <http://aneventapart.com>

Future Of Web Design : cette autre conférence américaine (New York) est consacrée à la conception web et à son futur. Vous y croiserez peut-être Cameron Moll, Molly Holzschlag ou encore Doug Bowman.

► <http://futureofwebdesign.com>

Et... la **Kiwi Party** ! Cette petite rencontre strasbourgeoise printanière sans prétention que nous organisons entre quelques « Alsanautes » se trouve être une bonne occasion pour discuter et boire à la santé des standards web. L'édition 2011, qui a eu lieu le 1^{er} avril, a rassemblé plus de 100 spectateurs.

► www.kiwiparty.fr

Figure C-1

Paris Web

Ressources en lignes

Ressources francophones

Généralités

Openweb : cette référence historique francophone sur les standards du Web a été créée en 2002. Même si son rythme s'est quelque peu essoufflé depuis, les contenus demeurent extrêmement fiables.

► <http://openweb.eu.org>

Pompage : ce site de traduction en français d'articles sur la conception web faisant référence dans le monde est un véritable *Reader's Digest* de ce qui se fait de mieux autour de nous (figure C-2).

► <http://www.pompage.net>

Le Site du Zéro : c'est une excellente ressource pour les débutants complets dans des domaines aussi variés que HTML et CSS, mais également C++, PHP, LaTeX, Linux ou encore Blender et Maya.

► <http://www.siteduzero.com>

Figure C-2

Pompage



CSS, CSS 3

Mammothland : ces cours en ligne, gratuits et libres, pour débiter avec le langage CSS, sont écrits avec passion et justesse par une sémillante enseignante, Pascale Lambert-Charreureur (figure C-3).

► <http://css.mammothland.net>

CSS 2 sur Yoyodesign : vous y trouverez la documentation officielle des spécifications CSS 2.1 du W3C traduite en français.

► <http://www.yoyodesign.org/doc/w3c/css2/cover.html#minitoc>

Valdateur CSS : le Valdateur CSS officiel du W3C.

► <http://jigsaw.w3.org/css-validator>

Figure C-3

Mammothland

The screenshot shows the Mammothland website. The header features the text "#CSS {débutant;}" and navigation links: "Premiers pas en CSS", "Tutoriels CSS", "Boite à Outils", and "À propos". The main content area includes an introduction to CSS, a section titled "PRINCIPE DES FEUILLES DE STYLE CSS" with a diagram showing CSS branching into five HTML documents, and a sidebar with a search bar and a list of tutorial topics.

Le langage CSS (Cascading Style Sheets : Feuilles de Style en Cascade) a été développé par le W3C à partir de 1996. Autant dire que ce n'est pas vraiment "jeune"... Il a pour but de séparer totalement la présentation d'une page Web de son contenu (c'est à dire du langage HTML), et de faciliter ainsi la maintenance et l'accessibilité d'un site.

Mais lorsqu'on est débutant, par où commencer pour apprendre et comprendre les notions du langage CSS ?

PRINCIPE DES FEUILLES DE STYLE CSS

Le design d'un site évolue toujours au fil du temps. Le problème, lorsqu'on n'utilise pas de feuilles de style, c'est qu'il faut reprendre toutes les pages html une à une pour modifier une police de caractère ou une couleur de fond... Avec les "Cascading Style Sheets" (CSS), ce lourd handicap est résolu.

The diagram shows a central box labeled "CSS" with five lines extending downwards to five boxes labeled "HTML".

recherche OK

PREMIERS PAS EN CSS

- Principe des CSS
- Balises (x)html de base
- Feuille de style CSS de base
- Mettre en forme un texte
- Gérer les marges en CSS
- Sélecteurs CSS class et id
- Mise en page Full CSS
- Bordures en CSS
- Image de fond en CSS
- Effets rollover en CSS
- Aligner une Image et du texte
- Puces en Images
- Citations et retraits

TUTORIELS CSS

HTML 5

HTML 5 par l'exemple : un tableau comparatif et interactif sur la prise en charge de HTML 5 par les navigateurs. Très à jour !

► <http://w3c.html5.free.fr>

Docteur HTML 5 : voici la version traduite en français du site éponyme de référence sur l'apprentissage de HTML 5 (figure C-4).

► <http://docteurhtml5.com>

HTML 5 aujourd'hui : traduction d'un article du WHATWG (*Web Hypertext Application Technology Work Group*) : « *Presentation: How HTML5 can be used today* ».

► <http://blog.whatwg.org/html5-aujourd-hui>

Figure C-4

Docteur HTML 5

docteur<html>5 *Travailler en HTML5 dès aujourd'hui!*

Accueil À propos Archive Contact Demandez-le au docteur Glossaire Fil des articles Fil des commentaires

HTML 5 + XML = XHTML 5
 (Aussi disponible en espagnol, Traducción de "HTML 5 + XML = XHTML 5", en Portugais et évidemment dans sa version originale en anglais.)
 J'aime la syntaxe xhtml, c'est avec cela que j'ai appris. Je suis habitué au code en minuscules, aux attributs entre guillemets et aux barres obliques à la fin des éléments comme `br et [...]`
 Continuer à lire >

par [Bruce Lawson](#) le 7 septembre 2010 Vous avez quelque chose à ajouter où des questions ? [Aucun commentaire >](#)
 Sous la catégorie : [Attributs](#), [Compatibilité des navigateurs](#), [Structure](#)
 A été marqué avec : [HTML_5](#), [xml](#)

L'élément footer
 Nous sommes déjà habitués depuis un bon bout de temps de voir `<div id="pied-de-page">` à la fin du code source de pages Web. Avec HTML5, c'est maintenant le temps de dire adieu à cette technique. Avec l'ajout de l'élément `<footer>`, nous avons accès à plus de flexibilité et à une meilleure sémantique.
 Continuer à lire >

par [Jack Osborne](#) le 6 août 2010 Vous avez quelque chose à ajouter où des questions ? [Aucun commentaire >](#)
 Sous la catégorie : [Balises](#), [Structure](#)
 A été marqué avec : [footer](#), [HTML_5](#), [pied de page](#)

Comment faire fonctionner le HTML5 dans IE et Firefox
 Même si HTML 5 est une technologie récente et fantastique, certains navigateurs ne supportent pas nativement les nouveaux éléments sémantiques. Pour le moment, oublions les fonctionnalités vraiment séduisantes comme le contrôle complet de l'élément «video», et concentrons-nous seulement sur le rendu des éléments. Les navigateurs de premier rang (A-grade) [en], comprenant IE 8 et les versions [...]

Recherche

[Site original en anglais](#)

<html>5doctor

Derniers articles

- [HTML 5 + XML = XHTML 5](#)
- [L'élément footer](#)
- [Comment faire fonctionner le HTML5 dans IE et Firefox](#)
- [Comprendre la balise aside](#)
- [La balise video](#)
- [La balise header](#)

Les docteurs (auteurs) [en]

- [Richard Clark](#)
- [Bruce Lawson](#)
- [Jack Osborne](#)
- [Mike Robinson](#)
- [Remy Sharp](#)
- [Tom Leadbetter](#)
- [Oli Studholme](#)

Accessibilité

Introduction à l'accessibilité par Openweb

► http://openweb.eu.org/articles/intro_accessibilite/

Plongez dans l'accessibilité

► <http://www.la-grange.net/accessibilite/>

Règles pour l'accessibilité des contenus Web WCAG2

▸ <http://www.w3.org/Translations/WCAG20-fr/>

Une vidéo nommée « l'ordinateur des aveugles »

▸ <http://www.pyrat.net/Film-L-ordinateur-des-aveugles.html>

L'accessibilité pour les personnes malvoyantes

▸ <http://membres.lycos.fr/dbarzin/>

Une base de données des aides techniques pour handicapés

▸ <http://www.handicat.com>

Toute l'actualité dans le domaine de l'accessibilité

▸ <http://planete-accessibilite.com>

Web mobile

Design de poche : porter votre site web au petit écran

▸ <http://www.pompage.net/pompe/petitsecrans/>

Comment faire un site web mobile ?

▸ <http://www.zdnet.fr/blogs/2006/12/07/mobile-ready-mobi-comment-faire-un-site-web-mobile/>

Résumé des Web mobile Best Practices 1.0 (figure C-5)

▸ http://www.w3.org/2007/02/mwbp_flip_cards.html.fr

Figure C-5

Les « flipcards »
webmobile du W3C

W3C Mobile Web Initiative The Web on the Move

Flipcards sur les Bonnes Pratiques du Web Mobile

Ces flipcards sur les Bonnes Pratiques du Web Mobile résumant le standard W3C *Mobile Web Best Practices 1.0*. Les flipcards sont conçues comme un pense-bête ludique des soixantes bonnes pratiques définies plus en détails dans la [spécification](#).

La version originale est en [anglais](#). Ces flipcards sont également disponibles en [allemand](#), en [coréen](#) et en [espagnol](#).

Bonnes Pratiques du Web Mobile

- 1. Créer pour un seul Web
- 2. Respecter les standards Web
- 3. Éviter les risques connus
- 4. Connaître les limitations des terminaux
- 5. Optimiser la navigation
- 6. Vérifier graphiques & couleurs
- 7. Penser "best"
- 8. Utiliser le réseau avec parcimonie
- 9. Aider & guider les utilisateurs
- 10. Penser aux utilisateurs en déplacement

Ressources anglophones

Généralités

CSS3.info : toute l'actualité des spécifications CSS 3 au jour le jour (figure C-6).

► <http://www.css3.info>

Figure C-6

CSS3.info

CSS3.info
EVERYTHING YOU NEED TO KNOW ABOUT CSS3

HOME | CSS3 PREVIEW | MODULE STATUS | CSS SELECTORS TEST | COMMUNITY NEWS | ABOUT US

Subscribe to our RSS

Internet Explorer 9 adds support for CSS3 2D Transforms (27 Oct) by Chris
Posted in Browsers, News | Permanent link | Add comments (18)
The latest Internet Explorer 9 Platform Preview (build 6) released yesterday at Microsoft's professional developers conferences adds further support for CSS3, specifically CSS3 2D Transforms.
[Read More](#)

W3C Releases Updated Working Draft of CSS3 Text (07 Oct) by Chris
Posted in News, W3C | Permanent link | Add comments (8)
The W3C have this week released an updated working draft of the CSS3 Text module. Major changes from the previous working draft, released in March 2007, include:
[Read More](#)

CSS Working Group sets out Priorities for 2010 (13 Sep) by Chris
Posted in Modules, News, W3C | Permanent link | Add comments (16)
The CSS Working Group met in Oslo last month for three days of face to face meetings. The minutes, available on the CSS Working Group's Blog, reveal discussions around CSS2.1, several

IN CONTROL WEB DESIGN CONFERENCE
FEBRUARY 21 & 22
ORLANDO, FLORIDA

Can I Use? : un récapitulatif complet de toutes les compatibilités des navigateurs envers HTML 5, CSS 3, SVG et autres standards web.

▶ <http://caniuse.com>

Position Is Everything : une exceptionnelle ressource sur le thème des compatibilités et erreurs des navigateurs.

▶ <http://www.positioniseverything.net>

HTML5gallery, CSS3gallery et CSSmania : des sélections de sites web méritants, généralement en HTML 5 et CSS 3.

▶ <http://html5gallery.com>
▶ <http://css3gallery.net>
▶ <http://www.cssmania.com>

Semantic Checker : extension Firefox destinée à mettre en exergue la présence (ou l'absence) d'éléments sémantiques HTML et les microformats.

▶ <http://www.semantic-checker.com>

Find me by IP : prise en charge HTML 5 et CSS 3 (voir annexe B).

▶ <http://findmebyip.com/litmus>

CSS 3

CSS3Pie : prise en charge de plusieurs propriétés décoratives CSS 3 pour Internet Explorer 6 à 8 et Opera.

▶ <http://css3pie.com>

Css3maker : très bon outil interactif de tests en direct de plusieurs propriétés CSS 3 classiques.

▶ <http://css3maker.com>

Fontquirrel fontface generator : générateur de polices pour @font-face multinavigateurs.

► <http://www.fontquirrel.com/fontface/generator>

Selectivizr : émulation des sélecteurs CSS 3 pour Internet Explorer 6 à 8 (figure C-7).

► <http://selectivizr.com>

Figure C-7

Selectivizr



Ultimate CSS Gradient Generator : un éditeur de dégradés CSS 3 en ligne très intuitif.

► <http://www.colorzilla.com/gradient-editor/>

IE7nomore : mon « bac à sable » personnel pour tester HTML 5 et les techniques avancées de CSS 2.1 et CSS 3. Vous y trouverez une large partie des exercices composant cet ouvrage.

► <http://ie7nomore.com>

IE9.js de Dean Edwards : une librairie JavaScript permettant d'améliorer la reconnaissance des standards sur les différentes versions d'Internet Explorer.

► <http://code.google.com/p/ie7-js/>

CSS-properties : une liste de toutes les propriétés CSS (CSS 1, CSS 2, CSS 3) (voir annexe A).

► <http://meiert.com/en/indices/css-properties/>

Impressive webs : tableau de prise en charge CSS 3 sur IE9.

► <http://www.impressivewebs.com/css3-support-ie9/>

HTML 5

Dive Into HTML 5 : pour apprendre HTML 5 comme dans un livre.

► <http://diveintohtml5.org>

HTML 5 Boilerplate : un gabarit HTML 5 et CSS 3 contenant toutes les bonnes pratiques du moment en termes de performances et de compatibilité entre navigateurs (figure C-8).

► <http://www.html5boilerplate.com>

Figure C-8

*HTML 5
Boilerplate*



HTML 5 Reset : une feuille de styles par défaut pour bien commencer vos documents HTML 5.

► <http://html5reset.org>

HTML 5 Rocks : une démonstration interactive des possibilités technologiques de HTML 5 réalisée par Google.

▶ <http://www.html5rocks.com>

HTML 5 Readiness : un graphique représentant visuellement la reconnaissance de HTML 5 par les navigateurs depuis 2008.

▶ <http://html5readiness.com>

Web mobile

Mobile Web Initiative du W3C

▶ <http://www.w3.org/Mobile/>

XHTML Basic 1.1 Specification

▶ <http://www.w3.org/TR/xhtml-basic/>

SVG Tiny 1.2 Specification

▶ <http://www.w3.org/TR/SVGMobile12/>

MobileOK, le validateur mobile du W3C

▶ <http://validator.w3.org/mobile/>

Mobile Flipcards

▶ http://www.w3.org/2007/02/mwbp_flip_cards

Tableau comparatif de la prise en charge CSS des mobiles

▶ <http://www.w3.org/2007/03/mth/results?ts=cssmedia>

Support d'impression

IE Print Protector : un script permettant l'affichage des éléments HTML 5 sur papier pour Internet Explorer.

► <http://www.iecss.com/print-protector>

Comptes Twitter

@alscreations : « Communauté d'apprentissage web et agence exotique. »

@css3 : « Everything you need to know about CSS3. News, previews, tutorials and more. »

@html5 : « Notifications of changes to HTML5 drafts. »

@w3c : « The World Wide Web Consortium (W3C) develops interoperable technologies (specifications, guidelines, software, and tools) to lead the Web to its full potential. »

@nitot : « Mozilla Europe founder. Free Software, Open Web evangelist. »

@glazou : « CSS Working Group Co-chairman, entrepreneur, software engineer, geek, father of two, polyglot, duck lover. »

@fvsch : « Web professional. »

@deaxon : « I do apps. »

@meyerweb : « Web standards | (X)HTML | CSS | microformats | community | writing | speaking | signing man. »

@ie : « The official Twitter page for Internet Explorer. »

@docteurhtml5 : « Pour vous aider à en apprendre plus sur le HTML5. Traduction du site <http://html5doctor.com>. »

@smashingmag : « Get smashed with Vitaly Friedman, editor-in-chief of Smashing Magazine, an online magazine for designers and web developers. »

Livres

CSS, CSS 3

Rachel Andrew, Kevin Yank , *Everything You Know About CSS Is Wrong!*, Sitepoint, octobre 2008

Dan Cederholm, *Handcrafted CSS*, New Riders, 2009

Andy Clarke, *Hardboiled Web Design*, Five Simple Steps, fin 2010

Steve Souders, *High Performance Web Sites*, O'Reilly, 2007

Christopher Murphy, *Beginning HTML5 and CSS3: Next Generation Web Standards*, Apress, août 2010

Jason Cranford Teague, *CSS3: Visual QuickStart Guide (5th Edition)*, Peachpit Press, août 2010

Dan Cederholm, *CSS 3 for Web designers*, A Book Apart, novembre 2010 – traduit en français : *CSS 3 pour les Web designers*, Eyrolles, 2011

Zoe Mickley Gillenwater, *Stunning CSS 3*, New Riders, décembre 2010

HTML, HTML 5

Rodolphe Rimelé, *HTML5 – Une référence pour le développeur web*, Eyrolles, octobre 2011

Jeremy Keith, *HTML5 for Web Designers*, A Book Apart, juin 2010 – traduit en français : *HTML 5 pour les Web designers*, Eyrolles, 2010

Bruce Lawson, Remy Sharp, *Introducing HTML5*, Voices That Matter, juin 2010

Mark Pilgrim, *HTML5 : Up and Running*, O'Reilly, juin 2010

Matthew David, *HTML5 : Visualizing the Web*, Focal Press, juillet 2010

Web mobile

François Daoust, Dominique Hazaël-Massieux, *Relever le défi du Web mobile*, Eyrolles, 2011

Éric Sarrion, *XHTML/CSS et JavaScript pour le web mobile*, Eyrolles, 2010

Jonathan Stark, *Applications iPhone avec HTML, CSS et JavaScript*, Eyrolles, 2010

Damien Guignard, Julien Chable, Emmanuel Robles, Nicolas Sorel, *Programmation Android*, Eyrolles, 2010