

Préface

Quand Hassen Ben Rebah m'a contacté pour écrire la préface de son nouvel ouvrage sur HTML5 et CSS3 en collaboration avec ses collègues, j'ai été surpris par cette invitation. En effet, on ne peut qu'accepter cet honneur. Hassen Ben Rebah est un enseignant en université reconnu pour son savoir dans la programmation web (HTML5, CSS3, Javascript, etc.) ainsi que son savoir-faire. Il a une solide compétence à transmettre son savoir aux autres. Il s'est entouré pour cette nouvelle aventure de deux personnes : Antoine, un lead developer chez Amazon, et Hafedh, un confrère dans l'enseignement. La collaboration de ces trois auteurs promet un bel ouvrage.

À cela, il faut se rappeler que 2020 est la dixième année que HTML5 agite le monde des web designers ! Quelle meilleure occasion pour faire ce nouvel opus sur l'HTML5 ? Certes, la première version officielle est sortie en 2014, mais nous l'attendions tous avec impatience depuis 2010. Le cahier des spécifications HTML5 est le plus long écrit entre les différentes versions majeures de HTML depuis son existence. C'est dire la puissance de cette version !

Aujourd'hui, nous ne pouvons parler de HTML5 sans lui associer le CSS3. Vingt ans qu'existe cette version des feuilles de style et pourtant cela ne fait que le quart de sa vie qu'elle est intégrée efficacement aux navigateurs modernes. Modernité, justement, le CSS3 met à votre disposition tout un arsenal de sélecteurs, d'utilisation de *web fonts*, de dégradés, d'ombres et d'animations sans une seule ligne de JavaScript ! Il n'y a que votre imagination qui vous limitera dans votre créativité.

Qui mieux que deux enseignants et un lead developer pour vous expliquer la magie de ces deux langages informatiques ? Hassen, Antoine et Hafedh vous accompagneront tout au long de ce livre pour la compréhension et la maîtrise de ce couple indissociable

HTML5 et CSS3. Vous y trouverez tout un référentiel de chaque langage, mais également des exemples concrets de leur utilisation. Cet ouvrage deviendra votre nouveau livre de chevet.

Teddy PAYET
Lead developer CTO Freelance

Avant-propos

Objectifs et structure de l'ouvrage

Cet ouvrage aborde la programmation des sites web à travers l'étude des langages de développement web HTML5 et CSS3. Le premier est employé pour la structuration et le contenu du site, le second pour la conception graphique et la mise en forme.

L'ouvrage s'attache tout d'abord à étudier les langages HTML5 et CSS3 ; il présente ensuite la démarche de création d'un site Web (choix de l'architecture, hébergement, mise à jour, référencement, etc.) ainsi que les règles clés à appliquer afin d'assurer la réussite du projet en apportant notamment une meilleure satisfaction des besoins utilisateurs.

En plus des exemples illustrant la majorité des chapitres du livre. L'ouvrage comporte également des travaux pratiques (TP) corrigés, structurés selon une logique croissante : conception d'une simple page HTML5 à la création d'un site web professionnel. Ces TP servent à apprendre aux lecteurs les notions de base à maîtriser si on veut se lancer dans la création d'un site web : structure d'une page, positionnement des éléments, insertion de formulaires, tableaux, images, vidéos, audios, etc.

Tous les codes sources des travaux pratiques proposés dans ce livre sont disponibles sur GitHub.

Public cible

L'ouvrage s'adresse à la fois aux étudiants et universitaires débutant dans le domaine de développement et de création des pages web. Mais aussi aux concepteurs de sites web et aux web designers qui veulent faire évoluer leurs créations.