



Nouvelle édition

Oschool

3 étapes pour
devenir un
*bon développeur
web*

David YAO

3 étapes pour devenir un bon développeur web :

Votre guide ultime
Pour prendre un bon départ
Dans le monde du
Développement web

Par David Yao

A lire – Très important

Le simple fait de lire le présent livre vous donne le droit de ***l'offrir en cadeau*** à qui vous le souhaitez.

Vous êtes autorisé à l'utiliser selon les mêmes conditions commercialement, c'est-à-dire à l'offrir sur votre blog, sur votre site web, à l'intégrer dans des packages et à l'offrir en bonus avec des produits, mais PAS à le vendre directement, ni à l'intégrer à des offres punies par la loi dans votre pays.

Cette œuvre est mise à disposition sous licence Attribution - Pas de Modification 3.0 France. Pour voir une copie de cette licence, visitez <http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/fr/> ou écrivez à Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

Ce qui signifie que vous êtes libre de le distribuer à qui vous voulez, à condition de ne pas le modifier, et de toujours citer l'auteur David Yao comme l'auteur de ce livre, et d'inclure un lien vers <http://se-former-pour-briller.com>



« **3 étapes pour devenir un bon développeur web** » by David Yao est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Paternité - Pas de Modification 3.0 Unported. Les autorisations au-delà du champ de cette licence peuvent être obtenues à <http://se-former-pour-briller.com/apropos>

Sommaire :

Introduction : le mythe du génie développeur	9
I- Mon histoire.....	11
Mon Premier amour	11
Trouver mes repères	12
Aller à la vitesse supérieure	13
Parce qu'il n'y a rien de mieux qu'apprendre	14
Quelques-unes de mes réalisations	17
C'est parti !	20
Étape 1 : Comprendre ce qu'est un développeur	21
Un développeur aime résoudre des problèmes complexes et nouveaux.....	23
Un développeur aime organiser son temps.	23
Un développeur est curieux	24
Un développeur est un débrouillard	24
En résumé.....	25
Étape 2 : Se former.....	26
L'importance de la formation.....	27
Où se former ?.....	28
Les cours en ligne	29
Les plateformes e-learning.....	29
Oschool.....	29
Classrooms.	Erreur ! Signet non défini.
Ce qu'il faut apprendre	30
Formations pour être Dev Front (disponibles sur Open Classrooms).....	Erreur ! Signet non défini.
Formations pour être Dev Back	Erreur ! Signet non défini.
Formations pour être Dev Full Stack	Erreur ! Signet non défini.
Étape 3 : Connaitre les secrets bien gardés des développeurs.....	33
Vous pouvez commencer à tout âge, quel que soit votre parcours	46
La veille technologique.....	47
Soyez à l'aise avec l'anglais	48
Tout connaître est impossible	48

La formule magique.....	49
Conclusion	50
Vous êtes un génie	50
A vous de jouer !.....	51
Voudriez-vous que je vous coache ?	52
Allez plus loin	53

« Un développeur est quelqu'un de logique »



David Bogui, Développeur PHP, C#, Java, JS dit :

Développer n'est pas facile, c'est une question de passion.

Il ne faut pas dire que tu veux développer pour savoir développer. C'est une logique, une démarche. Ne crois jamais que t'as tout le temps pour pouvoir apprendre ou développer. Quand tu veux faire quelque chose, fais-le maintenant.

Et même si un programme existe déjà, vois les limites de ce programme et cherche à apporter des améliorations. Y aura toujours un plus à apporter.

Il ne faut pas s'attarder sur un code. Si tu restes bloqué devant un bout de code, arrête de développer, va te libérer l'esprit et reviens. Quand tu reviendras, tu verras automatiquement la solution.

Par-dessus tout si tu rencontres des difficultés, interroge la communauté de développeurs sur le net, ou un mentor, et ne néglige pas l'anglais

« Quand on veut développer, il faut être courageux »



Christ-Angelo Gohourou, créateur de la plateforme [Openzed](#) dit :

Il faut avoir du courage quand on veut développer (ne pas abandonner quand on rencontre des difficultés), car peu importe la difficulté, en programmation on peut *toujours* avoir une solution

Il faut aussi être un bon gestionnaire de projets : organiser ses scripts, se préparer, avoir un bon emploi du temps

Et faire de la veille technologique. Cela implique le fait de s'adapter à toutes les nouvelles technologies

Pour débiter vous pouvez apprendre le PHP car c'est un langage extrêmement puissant.

Introduction : le mythe du génie développeur



Bill Gates, Mark Zuckerberg, Steve Wozniak, Elon Musk.....que vous disent ces noms ? Ce sont tous de très grands entrepreneurs qui ont changé l'histoire des technologies avec leurs produits innovants. Mais il n'y a pas que ça qu'ils ont en commun. Ce qui frappe le plus, c'est que ce sont eux qui ont développé tous seuls, au moins 80% de leurs applications : Mark Zuckerberg a développé Facebook seul, Bill Gates en a fait de même avec Windows, Steve Wozniak a développé le premier Macintosh et Elon Musk a développé PayPal.

C'est bien beau tout ça. Le problème est que leur histoire a contribué à forger un mythe autour des développeurs d'application. Aujourd'hui beaucoup de personnes ont peur de se lancer dans le développement d'applications car elles croient qu'il faut être un génie comme ces légendes citées plus haut ou pire, qu'il faut vivre en marge de la société pour le faire.

Les films et séries télévisées ne contribuent pas à arranger les choses non plus.

Mais je vais vous dire une chose (vérifiez que vous êtes bien assis, car ce que je vais vous dire est l'une des plus grandes nouvelles de l'histoire de l'humanité). Vous êtes prêts ?

Ok... Les développeurs sont des êtres totalement normaux ! :) La plupart des développeurs dans ce monde ne sont pas des génies qui ont écrit leur premier bout de code à 3 ans comme le laisse croire la rumeur. Je ne dis pas que tous les développeurs ne sont pas des génies, il y en a et c'est un plus.

Mais ce que je veux vous faire comprendre, c'est que n'importe qui (oui, n'importe qui) peut devenir développeur. Il suffit de vous y mettre sérieusement. Le mythe du génie développeur est ce qu'il est : un mythe !

Pour preuve je suis aujourd'hui développeur web full stack (je vous expliquerai plus tard ce que c'est), même si ça n'a jamais été la formation que j'ai reçue à l'école.

En effet, après le BAC je me suis orienté dans les réseaux télécommunications où je suis sorti diplômé d'une licence dans ce domaine. Pourtant au moment où j'écris ces lignes j'ai 2 ans d'expérience dans le domaine du développement web et pas mal de projets réalisés à mon actif.

Je suis aujourd'hui capable d'analyser les besoins définis par un client ou un chef de projet, définir les différentes étapes de fonctionnement d'une application, étudier l'ensemble des solutions techniques disponibles, de développer, tester et valider les fonctionnalités d'un site web, d'assurer le support technique du site et produire une documentation technique et fonctionnelle du site pour un client, apporter d'éventuelles corrections de bugs et d'effectuer des mises à jour. En gros, je suis un BON développeur d'applications.

Pourquoi le web ?

J'ai choisi de m'orienter dans le développement d'applications web pour plusieurs raisons :

- le web est plus accessible dans le monde qu'un ordinateur ; il peut être consulté sur n'importe quel terminal fixe ou mobile. Ce qui veut dire que si vous développez une application web, elle a plus de chances de toucher toutes sortes de personnes contrairement à une appli bureau (exécutable sur PC)
- le web est l'avenir : en effet, bientôt tout le monde va migrer vers les applications web, parce que d'abord on n'a pas besoin de l'installer sur notre terminal, ensuite toutes nos données sont protégées en cas de perte de notre appareil, et enfin parce qu'on peut consulter ces applications depuis n'importe

quel terminal et endroit dans cet univers (du moment où il y a une connexion Internet)

Donc si vous aussi, vous voulez savoir comment devenir un bon développeur d'applications web, alors parfait : cet ebook est fait pour vous :). Je vous donne dans les prochaines pages les étapes à suivre pas à pas pour devenir un bon développeur d'application. Mais avant laissez-moi me présenter à vous.

I- Mon histoire



Comment je suis arrivé à être développeur web full stack et pourquoi ai-je l'autorité de vous parler des étapes à suivre pour être développeur web

Mon Premier amour

Je n'avais que 8 ans lorsque je vis pour la première fois un ordinateur. Je suis littéralement tombé amoureux de cet engin qui ressemblait à une télévision, mais avec plus d'éléments dont j'étais jusque-là ignorant. Petit à petit j'appris à m'en servir grâce à l'aide de personnes bienveillantes et à aux cours particuliers d'informatique que je suivais à l'école. Je ne savais pas ce que je voulais faire précisément en informatique, mais j'étais convaincu que ma vie allait être fortement liée à ce domaine. Pourquoi cette conviction ? Parce que j'étais tout simplement tombé amoureux :). Oui amoureux de ce premier ordinateur, amoureux des choses qu'il était capable de faire.

Trouver mes repères

J'ai dans un premier temps, essayé la maîtrise du logiciel Photoshop, qui venait à peine de sortir ; je voulais ressembler à un des membres de ma famille qui était graphiste. Mais j'ai très vite réalisé que je ne serais pas vraiment heureux si je choisisais cette voie. Ça me plaisait bien mais il y avait ce petit quelque chose qui me manquait, cette flamme qui brûle de façon éternelle quand vous découvrez quelque chose qui change votre vie. Je ne savais toujours pas ce que je voulais faire, mais je savais que ce n'était pas du graphisme. Lassé de chercher et quelque peu découragé, j'ai mis une pause à tout ce qui était informatique pendant un temps et me suis investi à fond dans l'école.

Jusqu'à ce que j'arrive en classe de seconde où j'ai découvert avec un groupe d'amis les téléphones portables. Bon, on n'en avait pas de tactile comme maintenant mais ils n'étaient vraiment pas mal à l'époque. Et on avait réussi à configurer les paramètres internet de nos terminaux de façon à avoir un accès gratuit à Internet à partir du réseau d'un opérateur mobile. Et là j'ai fait WOW ! What the fuck ? J'étais complètement épaté par ces petits bijoux technologiques. J'avais réalisé à quel point l'informatique avait évolué depuis mon enfance. Là maintenant on parlait des réseaux mobiles et des télécommunications ! J'ai donc décidé de m'orienter dans ce domaine ; je sentais en effet cette flamme qui commençait à naître dans mes yeux et j'étais convaincu que j'étais sur la bonne voie. Le problème c'est que je ne savais pas où me former, car on n'enseigne pas ce genre de trucs au lycée ; et je ne pouvais pas attendre d'avoir le BAC.

C'est à ce moment que j'ai fait la rencontre d'une personne qui a carrément changé ma vision de l'informatique et est devenu jusqu'à présent mon mentor et un grand frère : Kouassi Yao Serges. Il m'a fait prendre conscience que le seul moyen d'être bon dans ce domaine est de s'auto former ; l'école ne m'apprendra que la théorie, et rarement la pratique, surtout dans les pays en voie de développement comme le nôtre. Il m'a appris à maîtriser les systèmes UNIX, à les utiliser dans les réseaux informatiques et à en faire un outil très puissant pour la création d'applications. Je pourrais consacrer un livre entier à raconter l'impact que Serges a eu dans ma vie. Mais ce n'est pas l'objet de ce livre et ce monsieur mérite bien plus que ça. En gros, il est la base de 50% de ce que je connais en informatique.

Grace à lui, après l'obtention de mon BAC, je savais ce que je voulais VRAIMENT faire : les réseaux informatiques.

Aller à la vitesse supérieure



J'ai donc suivi un cursus en réseaux télécommunications. Pendant mes deux dernières années j'avais l'impression de faire de la révision. En effet, tous les cours informatiques que je suivais étaient du déjà-vu. Pourquoi ? Parce que je suis un devin ? Parce que j'ai un pouvoir magique ? Rien de tout ça. C'est tout simplement parce que je m'auto-formais. Dans ma chambre, au campus, je

travaillais tout seul sur des applications, je suivais des formations comme l'apprentissage de Linux, des protocoles TCP/IP etc.

Mais quelque chose d'incroyable s'est passé en dernière année. On a suivi un cours intitulé Java Orienté Réseau (qui nous apprenait comment appliquer le langage de programmation Java au réseau IP). Le prof nous a tout de suite inondé de travaux pratiques à faire et rendre dans un délai très court. La plupart de mes camarades de classe n'y comprenaient rien mais moi j'avais compris quelque chose qui m'a fait passer à la vitesse supérieure : j'ai compris que le développement d'applications et les réseaux informatiques étaient indissociables. C'est vrai on peut se spécialiser dans l'un ou l'autre. Mais tôt ou tard, on finit par arriver à un carrefour où ces deux domaines se croisent. C'est à ce carrefour que je voulais être. Assister à cette union était la clé pour faire jaillir cette flamme que je recherchais tant. Certes elle brûlait dans mes yeux depuis ma rencontre avec mon mentor, mais elle pouvait s'éteindre à tout moment. J'étais sûr que si j'apprenais à développer, je rendrai cette flamme à jamais éternelle. C'est donc ce que j'ai fait. Etait-ce facile ? Pas du tout. Mais quelque chose m'a particulièrement aidé à atteindre mon objectif.

Parce qu'il n'y a rien de mieux qu'apprendre



Je possède une force particulière : **mon amour de l'apprentissage**. Oui, j'aime apprendre et encore plus dans des domaines qui me passionnent, me challengent. Le domaine du développement d'applications est extrêmement passionnant (je sais que vous partagez cet avis), et je voulais rapidement maîtriser un langage de programmation. Le problème c'est que l'ardeur du début finit toujours par retomber au bout d'un temps, surtout quand on se rend compte qu'il y a beaucoup de travail à faire. Je savais que je n'échapperai pas à ça. Je voulais apprendre vite et bien en même temps pour éviter d'arriver dans cette période où mon ardeur redescendrait. J'ai donc décidé d'hacker ma façon d'apprendre. Oui, je devais apprendre d'une nouvelle façon, je devais apprendre à apprendre (chose que l'école ne nous a jamais appris à faire, aberrant non ?). J'ai ainsi suivi des personnes comme Olivier Roland (qui fait partie des rares personnes à avoir influencé ma vie) qui donne des techniques de développement personnel, et j'ai utilisé ces techniques pour les appliquer à ma façon d'apprendre. J'ai mis au point des méthodes d'apprentissage (j'en parlerai dans un autre bouquin ☐) efficaces et aujourd'hui je suis capable de suivre des formations de plusieurs mois en quelques jours, et j'apprends vite et bien. J'ai pu me former de long en large sur le développement d'applications web, grâce

à plusieurs plateformes dont Open Classrooms dont je parlerai tout à l'heure dans ce livre.

Résultat : Je suis aujourd'hui développeur web full stack, consultant en sécurité numérique, technicien réseau, blogueur, Youtubeur, entrepreneur et je ne compte pas m'arrêter là.

Comprenez-vous maintenant pourquoi j'ai l'autorité de vous parler de la meilleure façon de devenir développeur web ? Je récapitule pour vous :

- J'ai suivi de nombreuses formations sur des plateformes (francophones et anglophones) mondialement reconnues pour la qualité de leur enseignement dans le domaine de l'IT
- J'ai plusieurs années d'expérience dans le développement d'applications web (j'ai développé plusieurs sites web dont la plateforme de e-learning Oschool que vous pouvez visiter sur <https://oschool.ci>)
- Ma connaissance des réseaux et de la sécurité informatiques me met en très bonne position pour vous montrer comment mettre vos applications sur le réseau et comment les sécuriser.
- Apprendre la programmation peut être chiant je l'avoue, mais grâce aux techniques que j'ai rassemblées, vous pourrez apprendre à programmer sans souffrir, dans le langage qui vous attire le plus.

Oui, développer ou participer au développement des applications web me donnent le sentiment d'aider les gens partout dans le monde. **J'AIME** ça, et je ne suis pas près de changer de cap. Quoi de plus normal, on n'oublie jamais son premier amour ☐

Quelques-unes de mes réalisations

LIRE LA SUITE

Partagez à tous vos amis !

Partager

AVRIL 15, 2017

 5 étapes pour gérer un projet web (10/22)

AVRIL 13, 2017

 Comment gérer facilement un projet informatique (10/22)

AVRIL 10, 2017



Scrum Master

Comment gérer facilement un projet informatique (10/22)

DE DAVID YAO / ON AVRIL 10, 2017

DANS DÉFIS / EDIT

Quand on veut se lancer dans la réalisation de projets informatiques, comme la mise en place d'un nouveau site web ou le développement d'applications etc., il est difficile de savoir par où commencer. C'est là qu'intervient la notion de gestion de projet.

LIRE LA SUITE

Partagez à tous vos amis !

Partager

VOUS AVEZ AUSSI LE DROIT D'ÊTRE LE MEILLEUR

Laissez-moi votre e-mail juste en dessous et je vous montrerai :

- des formations jusqu'à 100€ gratuites qui vont vous aider à vous améliorer dans votre domaine
- comment éviter les erreurs qui empêchent de réussir grâce à vos formations
- les meilleurs techniques pour apprendre vite et bien





Comment éviter les présentations PowerPoint

Mon blog <http://se-former-pour-briller.com>



Accueil
Accueil
Cours
Cours
Présentation
Présentation
Q
Q

Que désirez-vous obtenir ?

Nos formations sont diplômantes et 100% en ligne.
Choisissez le domaine dans lequel vous voulez réussir.

Je veux réussir en...

BAC

ENA

CAFOP

BTS

Qu'attendez-vous pour vous lancer ?

Démarquez maintenant en découvrant nos cours gratuits

Voir tous les cours

Terminale A
Terminale C
Terminale D








Sur **Oschool**, vous avez accès à :



L'apprentissage mobile
Tu peux apprendre dans tes déplacements sans problème, avec notre interface qui s'adapte à tous les types de smartphones.



Un soutien scolaire et universitaire
Oschool met à ta disposition, des mentors prêts à t'aider à atteindre tes objectifs.



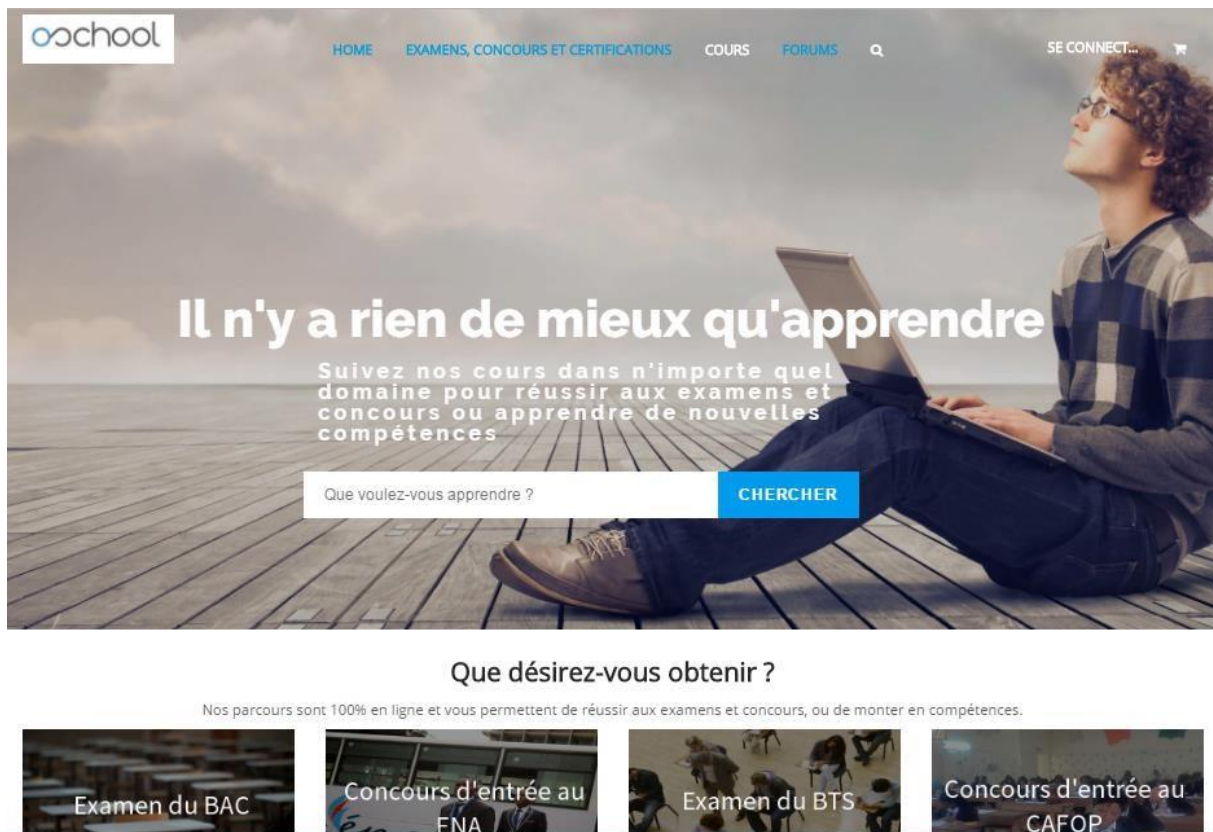
La réussite
Avec **Oschool**, tu augmentes tes chances de réussite aux examens à grand tirage, et acquies des compétences recherchées en entreprise.



Une expérience hors norme
Nos cours sont conçus pour t'aider à apprendre de la manière la plus efficace possible. Vidéos, textes, audio, quiz... tout est mis à ta disposition pour t'aider à réussir.

Une opportunité unique pour :

Plateforme de e-learning <http://oschool.ci>



The image shows the top section of the 'oschool' website. At the top left is the 'oschool' logo. To its right is a navigation menu with links: 'HOME', 'EXAMENS, CONCOURS ET CERTIFICATIONS', 'COURS', 'FORUMS', and a search icon. Further right is a 'SE CONNECT...' link with a shopping cart icon. The main visual is a large background image of a young man with curly hair and glasses, sitting on a wooden pier by the sea, looking up at the sky while using a laptop. Overlaid on this image is the main headline 'Il n'y a rien de mieux qu'apprendre' in large white text. Below it, in smaller white text, is the sub-headline 'Suivez nos cours dans n'importe quel domaine pour réussir aux examens et concours ou apprendre de nouvelles compétences'. Below the sub-headline is a search bar with the placeholder text 'Que voulez-vous apprendre ?' and a blue button labeled 'CHERCHER'. Below the search bar is a section titled 'Que désirez-vous obtenir ?'. Under this title is a line of text: 'Nos parcours sont 100% en ligne et vous permettent de réussir aux examens et concours, ou de monter en compétences.' Below this text are four rectangular buttons with images and text: 'Examen du BAC' (with a stack of books), 'Concours d'entrée au ENA' (with a building), 'Examen du BTS' (with a group of people), and 'Concours d'entrée au CAFOP' (with a group of people).

oschool

HOME EXAMENS, CONCOURS ET CERTIFICATIONS COURS FORUMS

SE CONNECT...

Il n'y a rien de mieux qu'apprendre

Suivez nos cours dans n'importe quel domaine pour réussir aux examens et concours ou apprendre de nouvelles compétences

Que voulez-vous apprendre ?

CHERCHER

Que désirez-vous obtenir ?

Nos parcours sont 100% en ligne et vous permettent de réussir aux examens et concours, ou de monter en compétences.

Examen du BAC

Concours d'entrée au ENA

Examen du BTS

Concours d'entrée au CAFOP

Autre Plateforme <http://oschool.ci>



Site d'entreprise <http://strategie.ci>

C'est parti !

Dans les pages qui suivent, je vais vous aider à comprendre le monde du développement web et vous montrer 3 étapes qui vont vous aider à vous lancer vous-même dans le développement. Je sais que c'est votre objectif.

Bon, je pense que le décor est planté :). Alors c'est parti !

[Coaching Développement web](#)

Etape 1 : Comprendre ce qu'est un développeur



Déjà à ce stade, vous savez ce qu'un développeur n'est pas. Oui, rappelez-vous en introduction, un développeur n'est pas forcément l'image que présente les films : ce génie ou matheux hyper timide, qui se cache derrière son écran et qui fuit le regard des autres. Non, un développeur n'est pas forcément comme ça.

Maintenant qu'on sait ce qu'un développeur n'est pas, allons découvrir ce qu'ils sont. Qu'est-ce qu'ils aiment, qu'est-ce qu'ils apprécient ?

Bon, j'ai cherché un peu partout sur Internet pour voir ce qu'ils me proposaient comme réponse à ma question « qui sont les développeurs web ? » et je n'ai malheureusement pas trouvé grand-chose, à part des fiches de formation pour développeur web qui ne servent à rien d'autre qu'à vendre. Ces fiches donnent une définition d'école du style :

«

En informatique, un **développeur** ou **analyste programmeur** est un informaticien qui réalise des logiciels et les met en œuvre à l'aide de langages de programmation.

»

Ainsi que des qualités à acquérir pour entrer dans le métier.

Ce n'est pas mauvais, mais c'est pas ce qu'il vous faut. Ce n'est pas ce que je veux vous montrer. Ce que je veux vous montrer c'est la personnalité des développeurs, comment ils vivent au quotidien. Je veux vous montrer leur monde.

Avec l'expérience, j'ai dégagé un certain nombre de choses qui se retrouvent assez fréquemment chez eux. Examinons ces choses.

Un développeur aime résoudre des problèmes complexes et nouveaux

On le dit souvent, l'aventure est dangereuse mais la routine est mortelle. Et si vous devez faire un choix, vous choisirez sans doute l'aventure, car mieux vaut prendre des risques que mourir sans en avoir pris ;). Ce même principe se retrouve chez les développeurs. Ils aiment les nouveautés, le challenge technique, la difficulté.

En fait, ils vont s'ennuyer s'ils doivent toujours faire la même chose, faire un énième site web, un peu classique où il n'y a pas de nouveauté. Les sites web déjà vus ou revus ne les intéressent guère.

Comprenez donc que si vous voulez être développeur, vous devez sortir des sentiers battus, vous devez être attirés par de nouveaux défis, par des choses que vous n'avez jamais faites auparavant.

Un développeur aime organiser son temps.

Le travail du développeur n'est pas un travail comme les autres. En effet, vous écrivez du code ne l'oubliez pas ! Et souvent des milliers de lignes de code !

C'est pour cette raison que les développeurs aiment bien organiser leur temps. Certains aiment travailler au bureau, d'autres préfèrent bosser en télétravail c'est-à-dire depuis n'importe où dans le monde, à partir d'Internet.

Mais s'il y a un truc que vous ne pouvez pas forcer un développeur à faire, c'est travailler 4 heures d'affilée sans s'aérer la tête. Si vous obligez un développeur à travailler de façon industrielle (un peu comme 99% des employés le font), il sera contre-productif et le code qu'il produit n'est pas très bon.

Comprenez donc que se casser la tête devant des lignes de code à trouver une solution à un problème ne sert à rien. Il faut souvent s'éloigner de l'écran pour se rafraîchir les idées, et il faut toujours trouver personnellement les moments et le cadre où vous serez très à l'aise pour bosser. C'est pour ça que généralement la plupart des développeurs aiment travailler au bureau. Prenez

l'exemple de la société Google qui a selon moi, le meilleur espace de travail au monde : tout est fait pour mettre les développeurs dans de bonnes conditions pour travailler. Le cadre est agréable (façon campus), on peut manger, dormir, on peut prendre son poste quand on veut, bref on peut faire sa vie entière à Google. Cela permet de faire fonctionner les meilleurs ingénieurs du monde qui travaillent finalement chez Google.

Un développeur est curieux

Pour exceller en informatique, ou espérer continuer dans ce domaine pendant des années il faut être curieux.

Et les développeurs n'échappent pas à cette règle. En fait, ils font partie des personnes qui se documentent le plus dans le monde informatique (et avec ça, on les traite d'antillittéraires, pfff...).

Leur curiosité les pousse aussi à effectuer de nombreux tests, à voir ce que tel code donnerait si on enlevait telle partie, si on insérait telle méthode etc.

Je n'en dirai pas plus pour le moment mais vous comprendrez à la fin de la lecture de ce livre pourquoi cette qualité est importante.

Un développeur est un débrouillard

Attention « débrouillard » ne rime pas avec « moyen ». Les développeurs sont des personnes qui aiment travailler avec qualité et avec les meilleures technologies possibles. Mais par débrouillards, entendez imaginatifs, innovants.

C'est justement cette qualité qui fait qu'ils aiment les problèmes nouveaux et complexes. Ce n'est pas 1000 obstacles qui les arrêteront, car ils vont toujours trouver un moyen de s'en sortir.

Même les grandes entreprises américaines recherchent des profils de développeurs qui aiment sortir des sentiers battus. C'est pour ça que leurs entretiens d'embauche sont assez connus pour leurs questions tordues :). Par

exemple chez Google, on peut vous demander : « vous êtes rétrécis à la taille d'une pièce et tombez dans un mixeur. Les lames vont s'enclencher d'une minute à l'autre. Que faites-vous ? ».

Je vous laisse trouver la réponse.

En résumé

Un développeur aime résoudre des problèmes complexes et nouveaux, aime organiser son temps, est très curieux et débrouillards.

Il est important de bien comprendre comment fonctionne un développeur afin de mieux appréhender ce métier.

Étape 2 : Se former



Parce qu'il n'y a rien de mieux qu'apprendre

L'importance de la formation

Un jour, un journaliste avait demandé à Bill Gates de dire, s'il devait faire un choix, quelle est la chose qu'il désirerait avoir le plus. Ce dernier a répondu qu'il aimerait avoir un super pouvoir pour pouvoir lire super vite afin de lire un nombre incroyable de bouquins par jour.

Son vœu le plus cher était de se former à travers la lecture de livres. Oui, de se former...

J'aime bien le répéter, quel que soit ce que vous voulez faire dans la vie, vous ne pouvez réussir si vous ne prenez pas un minimum de temps pour vous former.

Avant de devenir ce qu'il est aujourd'hui, Bill Gates a d'abord appris à programmer des logiciels ; Mark Zuckerberg a appris le langage PHP pour développer Facebook, que nous connaissons tous aujourd'hui ; Will Smith et Leonardo Diapriens ont appris dans des écoles, le métier d'acteur. Je pourrai citer encore plein de personnes à succès qui ont d'abord dû se former pour réussir.

En fait, vous ne pourrez pas me trouver une personne à succès qui n'a pas appris avant de réussir.

La chance joue rarement un rôle dans la réussite. La réussite est très souvent le fruit d'un dur travail d'apprentissage et de mise en pratique des connaissances apprises.

Outre le fait que l'apprentissage est le premier pas vers la réussite, voici d'autres avantages de se former :

- **se former nous permet d'être toujours au courant** des dernières actualités dans un domaine d'expertise
- **l'apprentissage permet de perfectionner notre état d'homme et de faire progresser le monde** (attention, je vais un peu philosopher...). Grâce à la formation en effet, nous nous éloignons de plus en plus de l'état d'animal.

C'est vrai, les animaux apprennent. Mais seul l'homme peut apprendre et mettre à l'épreuve des enseignements par l'expérience. C'est surtout cette capacité à mettre à l'épreuve ce que nous apprenons qui a permis de faire progresser le monde. Rendez-vous compte des progrès que l'humanité a fait depuis l'époque où Newton a découvert la gravité !

- **se former nous rend plus intelligents** : des études scientifiques ont montré que le cerveau est exactement comme n'importe quel muscle de notre corps : plus vous le travaillez et plus il devient fort. Des activités comme l'apprentissage de nouvelles langues, de la musique de la programmation ou toute autre discipline produit, renforce et multiplie les connexions entre les neurones de notre cerveau. En fait, notre cerveau a besoin d'apprendre ; il a été créé pour apprendre. Un cerveau qui n'apprend pas, meurt. Apprendre améliore la capacité de notre cerveau à traiter plusieurs informations à la fois, donc notre intelligence ! Si vous exercez régulièrement votre cerveau en apprenant de nouvelles choses, vous en sortirez tout simplement plus intelligents !

Maintenant que vous savez pourquoi vous devez vous former, vous devez maintenant savoir où vous former.

Où se former ?

Le simple fait de lire ce livre est un excellent moyen de se former au métier de développeur web. Personnellement, je recommanderai ce livre à toute personne qui veut se lancer dans le développement web. N'hésitez pas à en faire de même.

Bien sûr, ce livre ne donne pas des cours sur des langages de programmation en particuliers ou des Framework, mais il vous prépare déjà à vous forger un état d'esprit de développeur web.

Outre ce livre, il existe aujourd'hui de nombreux moyens de se former ainsi que de nombreuses plateformes. Certains préféreront les cours en présentiel, d'autres suivront des cours en ligne, ou encore beaucoup suivront à la fois les deux.

Mais si vous lisez ce livre, ce n'est bien sûr pas pour vous poser des questions, mais obtenir des réponses.

Et croyez-en mon expérience, les cours en ligne sont bien meilleurs.

Les cours en ligne

Les cours en ligne sont pour moi les moyens les plus efficaces de se former. Contrairement au cours en présentiel, ils offrent la possibilité de revoir encore et encore les cours, de les suivre à notre rythme, à n'importe quel moment et n'importe où. De plus, ils sont à prix très abordables.

Il est même possible de suivre des cours en ligne et des cours en présentiel. En fait, des études ont montré que faire cela permet de mieux apprendre, que faire seulement des cours en présentiel.

Les cours en ligne sont également le meilleur moyen d'être autodidacte. Et de nombreuses plateformes dispensent des cours en ligne. Laquelle choisir ?

Les plateformes e-learning

[Oschool](#)



[Oschool](#) est une plateforme que j'ai développée pour dispenser des cours en ligne aux élèves, étudiants, travailleurs, chômeurs, illettrés etc.

Nos cours concernent tous les domaines d'apprentissage (scolaire, universitaire, social, professionnel etc.). La vision de Oschool à long terme est de devenir un

carrefour panafricain de formation en ligne pour toutes sortes de personnes ; quel que soit ce qu'une personne voudra apprendre, qu'elle pense à Oschool.

Vous pouvez vous rendre sur la plateforme pour découvrir quelques cours concernant le développement web, cours dont je suis l'auteur.

A l'heure où j'écris ces lignes (10 Avril 2017), la plateforme n'est pas très étoffée en formation pour développeur. Donc dans les pages qui suivent, je vais vous parler d'une autre plateforme. Mais qui sait, peut-être qu'au moment où vous lirez ces lignes, ce constat ne serait plus d'actualité. Alors [cliquez ici](#) pour découvrir ces magnifiques formations pour les développeurs web.

.

Et toi dans tout ça ? Tu ne donnes pas de formations ?

J'attendais justement que vous me posiez la question :). J'ai de petits cadeaux pour vous à la fin de ce livre, notamment une formation dans le développement web :). Alors soyez encore patient, je vous parlerai de ça tout à l'heure.

Ce que je vais vous montrer maintenant, ce sont les cours que j'ai suivis et qui m'ont énormément aidé à être développeur web.

Ce qu'il faut apprendre

C'est la partie que vous attendiez sûrement. Maintenant que vous connaissez la plate-forme sur laquelle vous former, il est temps de plonger, et de découvrir les formations qu'il vous faut suivre.

Bien avant, vous devez savoir une chose.

Quoi encore ?

Du calme, je sais que vous êtes très impatients en ce moment, mais vous devez savoir que les formations que vous suivrez dépendra du profil de développeur web que vous voulez être.

[Coaching Développement web](#)

Profil ?



Oui, il existe différents types de développeurs web :

- le **Dev Front** : il s'occupe de l'apparence du site ; Il va plus développer dans les langages clients comme HTML, CSS.
- le **Dev Back** : il s'occupe de la logique, du bon fonctionnement du site. Il va plus développer dans les langages serveurs comme PHP, Ruby etc.
- le **QA Manager** : il s'assure que le site est fonctionnel et bien utilisable – c'est un peu le médecin de l'équipe. Il va jouer le rôle de l'utilisateur du site et dire là où des corrections doivent être apportées
- le **Sys Admin** : c'est l'administrateur système. Il s'assure de la disponibilité des serveurs etc.
- le **Dev Full Stack** : c'est la perle rare. Celui qui correspond à tous les profils cités plus haut.

Pour rester dans le code, on va plus parler des Dev Front, Back et Full Stack.

Personnellement, je vous conseille pour un début de vous spécialiser soit en Dev Front, soit en Dev Back. Bien qu'étant un développeur full stack, j'ai dû d'abord me spécialiser en Dev Back. C'est bien beau d'être la perle rare mais si vous voulez commencer par le Dev Full Stack, vous avez de très grandes chances de vous disperser ; je vous en dirai plus dans la troisième étape.

Je vais donc vous donner la liste des formations à suivre pour ces différents profils

La liste qui va suivre n'est pas une liste figée. Mais je vous conseille de suivre ces formations dans l'ordre.

C'est vrai qu'il en existe bien d'autres, mais celles-là sont déjà très intéressantes pour débiter.

En suivant ces formations, vous découvrirez aussi les outils que chaque profil de développeur utilise au quotidien, pour être efficace dans son travail. Ces formations sont tirés du parcours du développeur web full-stack sur oschool.

Ce parcours vous permet de devenir développeur en 12 semaines. Ci-dessous, voici un aperçu de ce que vous verrez dans la formation dans l'ordre :

Planning du parcours développeur web Oschool

Semaine 1 et 2



INTRODUCTION AU DEV WEB ET HTML/CSS Javascript

Semaine 3

JQuery

Semaine 4



React Js

Semaine 5



Bootstrap 4

Semaine 6



SQL

Semaine 7



PHP

Semaine 8

LARAVEL

Semaine 9

Wordpress

Semaine 10



Hébergement et nom de domaine.

Semaine 11

Votre carrière

Semaine 12

Ce sont 12 semaines de sacrifices, de volontés d'apprendre qu'il va vous falloir et au bout de ces semaines, vous aurez tous les outils pour pouvoir devenir un développeur web complet. Ces semaines vont couvrir toutes les technologies du web tant en front-end qu'en back-end.

Alors, mettez une pause à la lecture dès maintenant et cliquez [ici](#) pour vous inscrire à la formation. Le prix est très abordable et vous bénéficiez d'un coaching en ligne personnalisé.

De plus, ce sont plus de 12 projets que vous aurez à réaliser et ces projets feront l'objet d'un portfolio que vous mettrez en ligne. Et pour tous ceux qui intègrent la formation, un hébergement gratuit pour votre site personnel est offert pour pouvoir mieux se vendre en ligne. En plus, vous aurez une formation sur tout ce qu'il faut savoir pour se lancer dans la carrière de développement et la réussir.

Voilà, c'était l'instant pub de ce livre. Passons à l'étape suivante.

Etape 3 : Connaitre les secrets bien gardés des développeurs



Il y a certaines choses qu'on ne peut apprendre que par l'expérience.

[Coaching Développement web](#)

Ce principe s'applique aussi au monde du développement web. En effet, qu'est-ce qui fait la différence entre un bon développeur et un plaisantin ? C'est l'expérience.

Le bon développeur est passé par de nombreux échecs, de nombreux bugs. Il a même supprimé des fonctionnalités de son site en voulant ajouter une ligne de code. Il a dû tâtonner pour trouver des solutions à ses nombreux problèmes. Il n'a pas appris ces choses à l'école.

Oui, quelle que soit la formation que vous suivrez, ou les plateformes sur lesquelles vous vous inscrirez, vous avez de fortes chances de prendre l'eau si vous ne prenez pas connaissance de ces choses qui s'apprennent par l'expérience.

Heureusement, le monde du développement web est un monde de partage et les développeurs de la première heure ont rencontré bien de problèmes, mais dans leur bienveillance pour la future génération, ils ont mis par écrit certaines erreurs qu'on peut souvent rencontrer quand on développe ainsi que leurs solutions.

Je vais donc partager avec vous certaines des astuces à savoir pour pouvoir vous en sortir facilement. Ces astuces sont basées sur les expériences de développeurs web ainsi que sur la mienne.

Vous pouvez commencer à tout âge, quel que soit votre parcours

En réalité, cela demande juste de vous y mettre. Il faut déjà commencer à suivre des cours comme ceux listés dans l'étape précédente. Ne vous dites pas « je vais commencer à suivre le cours X, ensuite le cours Y et après le cours Z etc. ». **Commencez maintenant.** Je dis bien maintenant. Mettez la lecture de ce livre en pause, et cliquez [ici](#) pour suivre le premier cours que j'ai conseillé dans l'étape 2. Inscrivez-vous au cours et lisez le premier chapitre. Après, revenez terminer votre lecture.

Cela vous permettra de rentrer dans le bain et de commencer à pratiquer.

Comme je l'ai dit en intro, beaucoup de gens croient qu'il faut être un génie de l'informatique ou qu'il faut être tombé dedans depuis l'âge de 3 ans, ou être un génie des Maths. Mais ce n'est pas vrai. Je le répète encore, il suffit juste de s'y mettre. Cela vous prendra plus ou moins de temps, mais à force de pratique, vous deviendrez bon à coup sûr.

Votre plus grand ennemi, c'est votre crainte de ne pas y arriver, c'est vous même.

La veille technologique

La veille technologique consiste à s'informer de façon systématique sur les techniques les plus récentes et surtout sur leur mise à disposition commerciale.

Faire donc de la veille technologique dans le domaine du développement web, c'est se tenir au courant des dernières infos concernant les langages de programmation, les Framework, les actus sur les sociétés qui ont créé ces Framework ou ces langages comme Google, Microsoft, Sun Systems etc.

Vous pouvez faire de la veille en consultant des médias dédiés comme les sites web d'actualités informatiques. La newsletter du site des professionnels de l'informatique <http://developpez.com> est un outil que j'utilise fréquemment pour faire ma veille.

LES PRINCIPALES ACTUALITÉS	PUBLICATIONS
USA : la Nintendo Switch devient le système de jeu vidéo le plus rapidement vendu dans l'histoire de Nintendo, avec plus de 908 000 unités en mars 18/04	Apprendre la construction de classes en C++ avec les types et les objets de Stepanov, un tutoriel de KDAB 18/04
Qu'est-ce qui est susceptible de rendre les développeurs moins heureux au travail ? Une étude met en évidence les 10 principaux facteurs 18/04	Tutoriels Unity : Contrôleur pour personnage d'un jeu de plateformes - Introduction, par l'Unity Technologies 13/04
La Russie se prépare à envoyer un robot capable de tirer avec des pistolets à l'ISS ? Il ne s'agit pas d'un Terminator, assure le vice-président russe 18/04	A LIRE AUSSI
Microsoft révèle quels dispositifs vont pouvoir profiter de la Windows 10 Mobile Creators Update et déploie des builds pour les bêta testeurs 17/04	CloudBees et la communauté Jenkins annoncent la disponibilité générale de Blue Ocean, qui apporte une nouvelle expérience utilisateur à Jenkins 05/04
Allegro accuse son ex-sysadmin d'avoir placé une « bombe à retardement » dans la base de données de l'entreprise, pour effacer des données cruciales 17/04	Comment le DevOps permet de s'adapter aux habitudes numériques de ses clients ? Un exemple de cas d'utilisation avec Société Générale 04/04
Hadopi : une internaute est condamnée à 200 euros d'amende pour avoir téléchargé cinq films et décide de prendre un abonnement Netflix 18/04	Les rapports sont-ils dépassés ? Une réponse dans un livre blanc de Tibco Jaspersoft disponible gratuitement en téléchargement 29/03
Facebook améliore ses techniques de détection de faux comptes, qui lui permettent d'en supprimer 30 000 en France 18/04	Nutanix et Treptik lancent le 1er Tour de France dédié au DevOps : cinq journées de conférences et d'échanges à partir du 4 avril 2017 23/03
USA : les développeurs préfèrent travailler depuis leur domicile, une option plus intéressante pour eux que les bonus annuels 18/04	
Shadow Brokers : des exploits Windows et des preuves indiquant que le réseau SWIFT aurait été compromis par la NSA ont été mis en ligne 15/04	
Windows 10 Creators Update : Microsoft présente les nouveautés du côté de la console Bash/WSL, plus de compatibilité et le support d'Ubuntu 16.04 15/04	
Des contributeurs du CMS open source Drupal menacent de quitter le projet, après l'exclusion de Larry Garfield, un contributeur de longue date 15/04	

Par contre, vous ne devez jamais vous forcer à faire de la veille. Il faut avoir envie de faire des recherches, de lire des sites d'actualités.

Ça doit venir seul et progressivement. Lisez d'abord un site d'actualité régulièrement et ensuite, petit à petit, vous verrez que, tous les jours vous lirez deux ou trois sites d'actualité sans avoir à vous forcer.

Soyez à l'aise avec l'anglais

Les meilleurs sites d'actualité sont bien souvent en anglais. Alors, essayez un peu d'être à l'aise avec cette langue. Comme mon mentor me le dit souvent « même l'ordinateur ne comprend que l'anglais. Il ne comprend pas le français ! » □. Utilisez Google Traduction s'il le faut mais comprenez l'anglais. Je ne vous demande pas d'être des experts, mais de comprendre juste car il y a beaucoup de termes techniques en anglais utilisés dans le développement de sites web.

Tout connaître est impossible

Tout connaître est impossible
(et non souhaitable)



Cela n'est pas souhaitable, car vous risquez de devenir fou (sans blague !). C'est une erreur qu'on fait tous, quand on débute c'est-à-dire vouloir apprendre tous les langages de programmation.

Mais la vérité, c'est que les meilleurs développeurs ne sont pas gens qui connaissent tous les langages. Ce sont des gens qui en réalité, ont une bonne connaissance de certains langages, qui savent que les autres langages existent, et les relations qu'il y a entre eux, mais ça s'arrête là.

Si vous essayez de tout apprendre, ça sera contre-productif.

La formule magique

Il existe vraiment un truc secret de développeurs, qui permet de résoudre 99% des problèmes qu'ils rencontrent.

Si, quand vous avez commencé à développer, vous rencontrez des messages d'erreurs ou tout autre problème, il y a ce truc qui marche à tous les coups. Beaucoup de gens ont tendance à l'ignorer, mais ce truc marche à tous les coups.

Attention, c'est un secret qui a été gardé pendant des siècles et que seul les élus doivent connaître. Le voici :

[Coaching Développement web](#)



Entrez ici les message d'erreur ou le problème que vous rencontrez

Recherche Google

J'ai de la chance

Vous avez compris. Il suffit d'entrer votre message d'erreur dans un moteur de recherche comme Google ☐. Ensuite regardez les quatre ou cinq premiers résultats de recherche et vous trouverez la réponse à votre problème dans des forums.

On le dit souvent, il n'y a rien de nouveau sous les cieux. Quelqu'un, quelque part a déjà eu le même problème que vous. Alors faites des recherches sur le net, pour qu'on vous explique comment résoudre vos problèmes.

Bien souvent, vous tomberez sur des sites ou forums en anglais. Voilà une autre raison très importante pour comprendre un peu cette langue.

Conclusion

Vous êtes un génie

Je suis convaincu qu'à ce stade de votre lecture, vous n'avez plus la même façon de voir la programmation en général, et le développement web en particulier.

C'est vrai, le mythe du développeur génie n'est qu'un mythe. Mais ce qui est sûr, c'est que vous pouvez devenir un BON développeur web, mobile ou tout ce que vous voulez. Il suffit juste de vous y mettre. Ce n'est pas sorcier !

Imaginez-vous en train de développer le prochain Facebook, Twitter, ou autre application web qui bouleversera le quotidien de vos proches, vos amis, vos concitoyens ou même du monde entier.

En fait, VOUS serez, un génie, car pour tous ceux qui sont complètement étrangers au milieu du développement web, créer une application web paraît une tâche herculéenne.

Et même si devenir développeur web ne vous intéresse pas tant que ça, vous savez au moins grâce à la lecture de ce livre, comment travailler avec les développeurs web.

A vous de jouer !

Bravo ! Vous avez lu ce livre en entier, et je peux vous assurer que seule une infime minorité de ceux qui l'ont téléchargé en a fait autant que vous : le simple fait de l'avoir terminé vous distingue de la majorité des autres personnes qui veulent se lancer dans le développement web, et fait de vous une élite.

A présent, vous savez comment fonctionne le monde du développement web, qui sont les développeurs web, quelles formations peuvent vous aider à être développeur web et quels secrets il est important de connaître pour gagner du temps dans l'apprentissage du développement web.

Le monde du développement web en Francophonie manque cruellement de BONS développeurs web.

Il y a énormément de besoins dans ce domaine, et ce besoin ne cesse de croître d'année en année. Cela est normal, vu l'impact énorme que les applications web ont sur notre quotidien.

Les offres d'emploi pour le poste de développeur web font partie des plus nombreuses du marché.

Les start-ups qui ont le plus de succès, sont celles proposant un service à travers une application web.

Agissez donc maintenant ! Ne faites pas partie de ces gens qui vont lire ce livre, juste pour se donner bonne conscience, et ne pas appliquer les conseils qui s'y trouvent.

Si vous consacrez 4 heures par jours aux parcours que j'ai listées dans l'étape 2 de ce livre, vous serez développeur d'application pour de vrai en 6 mois !

Et vous pourrez y arriver beaucoup plus vite si vous appliquez la méthode que je vous montrerai plus bas.

*« Il y a un gouffre bien moindre
entre l'ignorance et le savoir
qu'entre le savoir et l'action »
Chris Guillebeau*

Voudriez-vous que je vous coache ?

Si tout ce que vous venez de lire vous semble écrasant et que vous vous sentez perdu ou que vous voulez de l'aide, j'ai une solution pour vous.

Il s'agit de la première formation multimédia pour débiter dans le développement web.

C'est un programme **étape par étape** que j'ai conçu pour vous accompagner personnellement et vous aider concrètement à développer des applications web comme un pro.

C'est une formation privée accessible uniquement à quelques personnes motivées qui veulent travailler avec moi. Je vais vous emmener dans les coulisses de mon entreprise, vous allez connaître exactement tous les outils que j'utilise, ma méthode, ma stratégie, ma façon de penser. Vous allez littéralement **pouvoir aspirer mon cerveau pour reproduire dans votre travail tout ce que je fais actuellement.**

[Coaching Développement web](#)

Le programme est sous forme de vidéos, d'audio et de textes conçus pour vous enseigner exactement ce qu'il faut **savoir pour développer des applications web sans vous casser la tête**, et pouvoir vivre la vie de vos rêves grâce à cela

Si vous avez apprécié ce livre, je sais que vous apprécierez ma formation « Développeur web – Créez les applications de demain ».

[Cliquez ici pour la découvrir](#)

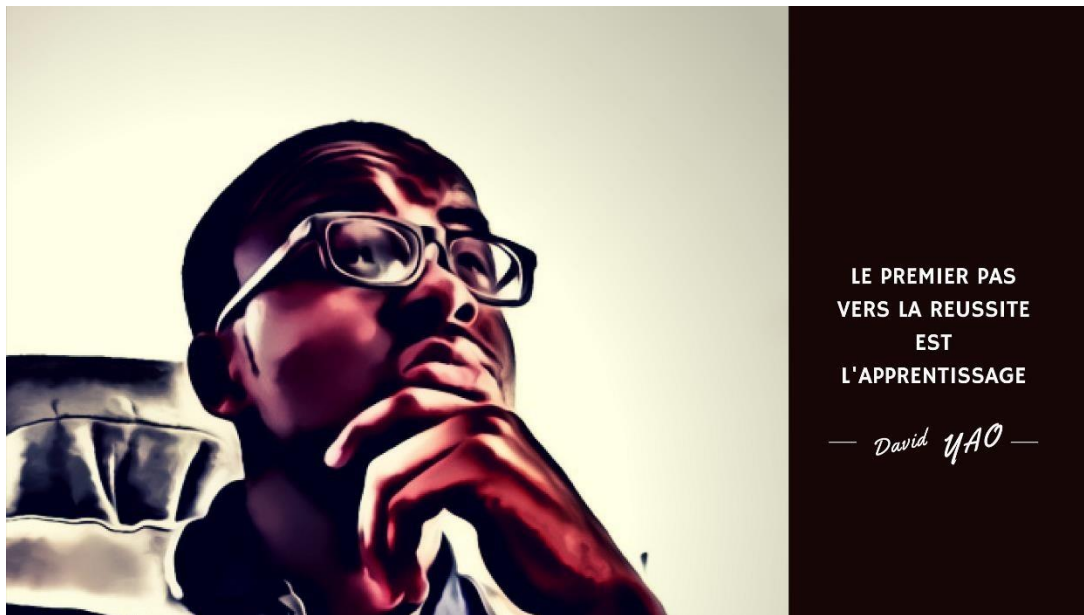
Allez plus loin

- 1) [Mon blog](#) : Recevez mes derniers articles sur les meilleures formations du moment et des techniques pour apprendre efficacement,



- 2) Abonnez-vous à [ma chaine YouTube](#) pour ne rien manquer des vidéos inspirantes pour vous aider à bosser efficacement

[Coaching Développement web](#)



- 3) Abonnez-vous à [ma page Facebook](#) et à ma communauté d'apprentis pour partager et profiter de l'expérience des gens qui aiment apprendre



- 4) Suivez-moi sur [Twitter](#)
5) Abonnez-vous à mon compte [Instagram](#)