

Formation Développeur Web

415 heures de formation, 8 sessions LIVE, des ateliers pratiques, 1 projet personnel PRO à présenter



“ Apprenez, codez, optimisez et créez des applications web modernes”

Envie de décrocher un poste de développeur web ou de vous lancer en freelance ? D'être autonome dans la création de site et d'applications web modernes ? Alors suivez notre formation Développeur Web à distance. Ouverte à tous, cette formation efficace vous permettra de maîtriser les langages et technologies utiles pour un développeur back-end. Un parcours mélangeant autonomie, pratique et accompagnement sur mesure.

Mots Clefs associés à ce parcours de formation

HTML, CSS, XML, JAVASCRIPT, PHP, SQL, MYSQL, MANGODB, RUBY, PYTHON, POO, API, LARAVEL, NODEJS, JQUERY, JQUERY MOBILE, GIT, WORDPRESS, ANGULARJS, REACT, DÉVELOPPEUR, BACK-END

Programme de cette formation Développeur Web

Durée totale 415h : / Prix : 2075 HT

(financement Pôle Emploi, CPF, plan de formation, OPCA...)

8 SESSIONS LIVE :

8 sessions de 30 minutes (ou aménagées en créneaux d'1h selon les besoins) seront distillées tout au long de votre parcours. L'agenda des sessions est à définir avec votre mentor qui sera là pour répondre à vos questions et vous coacher dans votre apprentissage.

4H - MODULE 1 : Les fondements du Web et de la programmation

Avant de nous lancer dans le code et le monde du développement, il est primordial de bien comprendre comment fonctionne Internet et quelles sont les différentes technologies offertes pour mener à bien vos projets de création de sites web.

Les notions de bases

- La programmation c'est quoi ? Les métiers (différences intégrateur et développeur)
- Comment fonctionne un site Internet (serveur, base de données, poste client) ?
- L'hébergement web : serveur mutualisé, serveur dédié, cloud
- Les bases de données et les différentes type de technos (SQL, Mysql, MangoDB, NoSQL...) API
- Accessibilité et W3C
- Le web responsif / Le web mobile
- Hybridation mobile / desktop

Les langages WEB

- Les frameworks (Symfony, CodeIgniter, Laravel, Bootstrap...), le modèle MVC

Organisation / Gestion de Projet

- Les méthodes AGILEs (Scrum, Kanban) UML & Merise
- Le versionning (GIT)
- Le refactoring
- Les tests unitaires
- Commenter son code

Les outils

- IDE (StormPHP, Netbeans, Brackets, Sublime Text...)
- Wysiwyg (Dreamweaver)

- Les langages HTML HTML5 CSS Javascript PHP MySQL Ruby / ROR Python JQuery NodeJS Angular Services Web Json

Notions Communes en programmations

- Les variables
- Les conditions
- Les boucles
- Les fonctions
- La POO

QCM intermédiaire

30H MODULE 2 : LES FONDAMENTAUX DU HTML ET DU CSS

Les notions de base en HTML

- Découvrir comment créer un site web
- Les outils indispensables
- Réalisation d'un premier document en HTML
- La structuration de votre code pour optimiser le référencement naturel
- Les liens hypertextes
- Découvertes des tableaux, listes, images et formulaires
- Les nouvelles balises du HTML 5

Les notions de base du CSS

- Les méthodes pour styliser les éléments HTML
- Les sélecteurs de base
- Les spécificités du CSS3 (ombres, dégradés, coins arrondis, animations, transitions, filtres, responsive design...)

Allier HTML et CSS

Comment mettre en forme un texte, des liens, des listes des tableaux, des formulaires, et gérer la visibilité d'éléments...

Découverte de Bootstrap

- Apprendre à utiliser la grille
- Découverte de Bootstrap
- Les outils pour aller plus loin (Sass, Grunt, Flexbox)
- Notions avancées

Atelier Pratique 1 : Réalisation d'un portfolio sous le framework Bootstrap

Atelier Pratique 2 : Réalisation complète d'un blog responsive

QCM intermédiaire

54H MODULE 3 : APPRENDRE LA PROGRAMMATION PHP

Les bases fondamentales de PHP

- Structure de base, variables et constantes
- Les opérateurs
- Les structures de contrôle
- Les fonctions
- Les superglobales
- Communiquer avec une base de données
- Les exceptions et erreurs fatales
- L'architecture MVC
- Découverte de la POO

Atelier Pratique 1 : Créer un espace membre

Atelier Pratique 2 : Créer un espace d'administration

La programmation orientée objet

- Notions de bases
- Notions avancées
- Atelier Pratique : créer une architecture MVC en POO

Atelier Pratique : Créer un site de réservation en ligne

Atelier Pratique : Créer un back Office complet

Atelier Pratique : Créer un panier de e-commerce de A à Z

Les nouveautés de PHP 7

Formez-vous sur les toutes dernières recommandations liées à PHP7

Optimisation de votre code PHP

- Apprendre à coder plus proprement
- Gestion de dépendances avec Composer
- Interfaces et traits
- Hiérarchiser avec les namespaces
- Apprendre à sécuriser votre site web
- Apprendre à créer une API PHP sécurisée

QCM intermédiaire

37H : MODULE 4 - DÉVELOPPER PLUS RAPIDEMENT AVEC LES FRAMEWORKS ET CMS

Utilisation du framework PHP Laravel

- Créer un site complet avec Laravel
- Notions avancées avec Laravel

WordPress pour les développeurs

Toutes les notions à maîtriser pour pouvoir développer sous WordPress

- Le jargon de WordPress
- L'installation en Local
- Développer avec PHPStorm
- La POO avec WordPress
- Les hooks, boucles
- La création de plugins
- Les failles de sécurité
- Les API de WordPress

QCM intermédiaire

74H MODULE 5 - LES BASES DE DONNÉES

SQL

- Introduction au langage SQL
- Le langage d'interrogation de données
- Requêtes multi-tables
- Requêtes complexes
- Langage de manipulation de données
- Langage de définition de données

MYSQL

- Architecture Mysql
- Installation et configuration
- Les types de données et métadonnées
- Moteur de stockage
- Transactions et verrous
- Le partitionnement
- Gestion des utilisateurs
- programmation dans Mysql
- Réplication, sauvegarde et restauration
- Optimisation des performances

MongoDB

- Introduction
- Installation

- Collection et objets
- Sélection et tri des données
- Sauvegarde et mises à jour des données
- Suppression d'un champ ou d'un objet

QCM intermédiaire

73H MODULE 6 - APPRENDRE LA PROGRAMMATION JAVASCRIPT

Apprendre Javascript

- Introduction au langage
- Manipulation des nombres et des chaînes de caractères
- Les conditions et les boucles
- Les fonctions
- Manipuler les éléments HTML avec le DOM
- Introduction à l'AJAX
- Le mode Strict
- Les Iffe
- Atelier pratique : moteur de recherche avec auto-complétion

Les frameworks Javascript

- Se former à React.JS
- Se former à jQuery
- Se former à jQuery Mobile
- Se former à Angular.JS et Node.JS
- Atelier pratique : création d'une application de messagerie complète avec Angular et NodeJS

QCM intermédiaire

29H MODULE 7 : LES AUTRES LANGAGES DU DÉVELOPPEUR BACK-END

- Python les bases
- La programmation RUBY
- Les bases du XML

QCM intermédiaire

39H MODULE 8 -MÉTHODOLOGIE

- Travailler avec Git et Github
- Versionner un projet WordPress avec GIT
- Devenir plus efficace avec la méthode GTD
- Réaliser des mockups d'application ou de site web
- Se lancer en Freelance
- La gestion de projet avec MSproject

QCM intermédiaire

1H - QCM GENERAL DE FIN DE PARCOURS

Ce test final reprend l'intégralité des notions que vous devez avoir acquises pendant votre formation de développeur web.

80H - PROJET PERSONNEL

Un site intégré vous est fourni. Vous devrez le dynamiser et créer sa base de données en prenant en compte les différentes recommandations abordées lors du parcours.

PRÉSENTATION ORALE DU PROJET PERSONNEL

L'aboutissement de votre formation de développeur pour le web, passe par la présentation orale de votre projet personnel. Vous devrez présenter votre site intégré, défendre vos choix techniques et répondre aux différentes questions de votre mentor.

Public & Pré-requis

Tout public - Aucun pré-requis

Objectifs

- Connaître l'environnement, les outils et les technologie web
- Maîtriser les langages HTML, CSS, Javascript, PHP, MySQL
- Savoir structurer et optimiser une base de données
- Maîtriser le développement sous WordPress
- Être familiarisé à l'utilisation des langages Ruby, Python, React
- Savoir s'appuyer sur des frameworks pour optimiser son temps de développement
- Savoir organiser son temps et son travail, planifier un projet technique et gérer ses clients.
- Etre autonome dans ses choix techniques et savoir les défendre

Méthodes Pédagogiques

Le parcours de formation alterne apports théoriques, nombreux exercices pratiques, ateliers spécifiques sous la direction d'artistes professionnels. Et mixe plusieurs modalités d'apprentissage : vidéo, salon d'entraide et session live de soutien individuel. Chaque point donne accès également à des supports de cours (projets, fichiers et documents spécifiques). Cette méthode a pour objectif une compréhension active des concepts, une appropriation rapide des compétences techniques.

Un système de récompenses (déblocage de badges, indicateurs et statistiques de progression, courbe d'assiduité) vous permettent enfin de mieux rythmer votre apprentissage et renforcer votre motivation.

Un dispositif complet pour votre apprentissage

Un apprentissage en vidéo

Plus efficace qu'un livre. Plus accessible qu'une formation traditionnelle, la vidéo permet un apprentissage progressif et favorise l'ancrage mémoriel grâce à la répétition.

Des ressources multiples

La formation s'accompagne avec de nombreux fichiers sources, templates qui viendront agrémenter votre formation.

Un salon d'entraide

Posez librement vos questions dans le salon d'entraide. Formateurs et apprenants vous répondent. Apprendre à plusieurs, c'est ce qu'on appelle le Social Learning !

Un projet pro

En fin de formation, vous préparez un projet professionnel, de manière autonome, de manière à mettre en pratique les notions acquises pendant votre cursus.

Des sessions de visio-conférence

Des séances en live, face à face, avec un formateur expert, qui personnalise votre apprentissage, critique votre travail, vous coache pour vous faire avancer !

Un certificat de complétion

Une fois la formation suivie, les tests passés, le projet pro validé, vous obtenez un certificat que vous pourrez fièrement aborder. Ce dernier atteste de vos nouvelles compétences.



- Tuto.com est **prestataire de formation agréé** (enregistré sous le numéro 93 83 04618 83). Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
- Tuto.com est **référéncé sur DataDock** et respecte 21 critères sur 21.
- Tuto.com a reçu la **certification qualité VeriSelect de Bureau Veritas**, le 13 juillet 2017. Certificat n° : FR037542-1 / Affaire n° 7053556.

POUR NOUS CONTACTER

SAS WEECAST - 31 Rue d'Alger - 83000 Toulon France.

Contact Formation Professionnelle : Lionel Riccardi pro@tuto.com

Numéro de téléphone : 01 76 42 00 81 (du lundi au vendredi, de 9h à 12 et de 14h à 17h).

Prix d'un appel local à partir d'un poste fixe.

Ils nous font confiance

