

WEB DEVELO PMENT

SYLLABUS

Temps plein – 10 semaines



Aperçu

Cette formation vous apportera toutes les connaissances de base du développement web. Il s'agit d'une formation Full-Stack spécialisée en JavaScript. Ce langage est autant utilisé par les start-up que par les grandes entreprises et devient de plus en plus populaire. Cette formation couvre toutes les bases mais aussi les bibliothèques les plus utilisées.

Après ces 10 semaines, vous serez capable de créer vos propres sites web. Vous serez aussi capable de travailler directement comme junior développeur, développeur indépendant, ou growth hacker. Ou bien, si vous vous sentez l'âme d'un entrepreneur, vous serez totalement autonome pour démarrer votre propre projet.

Pendant cette formation vous allez reproduire des sites internet tels que Booking, Airbnb, Deliveroo, Uber, etc.



TIMELINE

12 semaines dont 10 semaines en présentiel et 15 jours de projets

Timeline	Concepts clés	Project	Lieu
2 sem.	Prework <i>Cours en ligne et installation de l'environnement</i> Connaissances générales de l'internet, Front-end, Back-end Bases de HTML, CSS, JavaScript		<input checked="" type="checkbox"/> Maison <input type="checkbox"/> WEECODE campus
4 sem.	Module 1 <i>Front-End</i> Git & GitHub, HTML, CSS, Flexbox, Grid layout, Bootstrap, Design introduction, object-oriented programming, Introduction to Javascript, JQuery, Advanced Javascript, Dynamic user interface interactions, Advanced CSS, Responsive Design Advanced, CSS Framework Bootstrap, Animations	<i>Projet</i> 4 jours	<input type="checkbox"/> Maison <input checked="" type="checkbox"/> WEECODE campus
4 sem.	Module 2 <i>Back-End</i> Database Design introduction,, HTTP (status and request methods), Node.js & npm, Express.js, Axios + PostMan, CRUD, MySQL, NoSQL (MongoDB), API (end-points), Heroku set-up	<i>Projet</i> 2 jours	<input type="checkbox"/> Maison <input checked="" type="checkbox"/> WEECODE campus
2 sem.	Module 3 <i>Projet final</i> Projet en équipe à temps plein réutilisant tout ce qui a été appris.	<i>Team project</i> 9 jours	<input type="checkbox"/> Maison <input checked="" type="checkbox"/> WEECODE campus



VOUS ALLEZ APPRENDRE

PREWORK

Préparez votre bootcamp

Durant votre bootcamp de Développeur Web vous allez apprendre HTML, CSS et Javascript. Pendant la session de prework vous allez installer votre environnement de travail. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez contacter nos professeurs et assistants si besoin afin de vous aider. Dans cette première session, vous allez apprendre les bases du code afin d'apprendre au plus vite de nouveaux concepts pendant le bootcamp. Vous allez aussi découvrir les autres membres de WEECODE et allez commencer votre immersion au sein de votre nouvel environnement afin de profiter au maximum de cette expérience.



1^{er} MODULE

Commencer votre immersion dans CSS, HTML et Javascript

Durant la première partie, vous allez vous plonger dans le code et apprendre les fondamentaux d'HTML, de CSS et de JavaScript, votre cible. Vous allez apprendre le responsive design en utilisant Bootstrap, Flexbox et JQuery. Le but est de faire de vous un développeur Full Stack Javascript professionnel. Vous allez donc devoir maîtriser ce langage comme votre langue maternelle. Vous allez apprendre le langage le plus utilisé durant de nombreux jours.

Vous allez coder vos premiers projets : coder votre première page web, rendre disponible votre CV en ligne, créer un jeu... Vous allez mettre en pratique tout ce que vous aurez appris durant ce premier module pour reproduire les jeux qui ont bercé votre enfance ou bien même créer votre propre jeu. C'est le moment de travailler dur et développer vos compétences en Javascript.

Vous allez aussi réfléchir à votre projet de fin de formation qui sera votre projet fil rouge tout au long de votre formation. A la fin de chaque module vous commencerez à travailler sur votre projet. Cela va vous permettre de mettre en pratique les concepts abordés durant la semaine. Vous allez ensuite progresser pas à pas sur votre projet jusqu'aux deux dernières semaines.

2^{ème} MODULE

Gérer le back end

La partie facile est faite. Il est temps de se concentrer sur le back-end. Vous allez apprendre à créer vos bases de données et un serveur. Vous serez capable de maîtriser NodeJS, ExpressJS, et vous apprendrez les concepts de SQL vs NoSQL. Vous apprendrez à faire des requêtes http, développer et intégrer des APIs et les déployer. Cela peut vous paraître mystérieux mais vous serez bientôt complètement autonomes.

A la fin de ce module, après quelques projets à réaliser, vous travaillerez en équipe sur le back end de votre projet afin de développer un site complet. Cela sera plus stimulant avec vos partenaires et vous allez apprendre à travailler en équipe de développeurs, comme c'est le cas en entreprise.



3^{ème} MODULE

Reprenez tous les concepts afin de réaliser votre projet final

Il est temps de finir votre formation avec 2 semaines de travail sur votre dernier projet. Vous allez mobiliser toutes vos compétences et vos connaissances pour terminer, en équipe, votre application web. Il est temps de faire le lien entre tous les concepts de front end et de back end, afin de construire une application web avec une expérience utilisateur forte. Vous serez amené à présenter votre projet qui fera ensuite part de votre portefeuille à présenter au cours de vos futurs entretiens d'embauche.

**YOU ARE CLOSE TO
CHANGE YOUR LIFE
AND ENTERING A
NEW WORLD OF
POSSIBILITIES...**



www.weecode.co

support@weecode.co



WEECODELuxembourg



weecode_luxembourg



WEECODE Luxembourg

© 2020 - WEECODE EURL

Tous droits réservés