

TITRE PROFESSIONNEL (INSCRIT AU RNCP · N°31114)

DÉVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE H/F

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 1 | INTÉGRATION WEB

54 heures

OBJECTIF

À partir de maquettes graphiques, réaliser l'intégration HTML / CSS correspondante dans le respect des normes et des bonnes pratiques.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- Syntaxe HTML et définitions CSS
- Mise en forme typographique et graphique à partir d'une maquette
- Positionnement
- Sélecteurs
- Intégration mobile (Responsive Web Design)
- CSS avancé : transitions et transformations
- Découverte de Bootstrap et de ses différentes fonctionnalités

MODULE 2 | JAVASCRIPT

110 heures

OBJECTIF

Maîtriser le langage JavaScript, la librairie JQuery et le mécanisme AJAX.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- Syntaxe de base de JavaScript
- Fonctionnement de base : variables, opérateurs, conditions, boucles, fonctions
- Les événements
- Lecture et manipulation du DOM
- La librairie JQuery
- Fonctions et sélecteurs JQuery
- Animations avec JQuery
- JQuery UI et extensions
- Requêtes AJAX
- Le format JSON
- Découverte de Angular

MODULE 3 | WORDPRESS

35 heures

OBJECTIF

Être en mesure de réaliser un site web simple ou un blog à l'aide du CMS Wordpress.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- Backoffice et fonctionnalités de base
- Extensions utiles
- Gabarits
- API Wordpress et système de plugins
- Champs personnalisés
- Découverte de Wordpress développement
- Création d'extensions personnalisées

MODULE 4 | BASE DE DONNÉES MYSQL

21 heures

OBJECTIF

Savoir créer, structurer et exploiter une base de données MySQL.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- Structure d'une base de données relationnelle
- Importation / exportation de données
- Outil PhpMyAdmin
- Langage de base des requêtes MySQL
- Jointures, agrégations et groupements
- Bases de données complexes
- Optimisation de performances

MODULE 5 | PHP / POO

119 heures

OBJECTIFS

- Apprendre l'utilisation du langage PHP et en comprendre la logique sous-jacente afin de pouvoir réaliser des applications PHP complexes.
- Apprendre à utiliser PHP en orienté objet.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- Architecture client / serveur
- Syntaxe de base de PHP
- Fonctionnement de base : variables, opérateurs, conditions, boucles, fonctions
- Fonctions avancées
- Développement sécurisé
- Gestion des erreurs
- Débugage et erreurs fréquentes
- Interaction avec les bases de données
- Authentification et autorisation
- Création d'un backoffice
- Programmation orientée objet
- MVC.

Partenaire Formation

WEBFORCE
BE THE CHANGE

TITRE PROFESSIONNEL (INSCRIT AU RNCP · N°31114)

DÉVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE H/F

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 6 | FRAMEWORK SYMFONY

56 heures

OBJECTIF

Être en mesure de réaliser un site web complexe sous le framework Symfony.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- Architecture MVC
- Développer à l'aide d'un framework MVC
- Appréhender le framework Symfony
- Développer une application sécurisée et testée
- Optimiser les performances d'un projet Symfony
- Participer à un projet collaboratif en équipe

MODULES COMPLÉMENTAIRES

49 heures

OBJECTIF

Maîtriser les techniques et les outils qui permettent de mener le développement d'un projet web complexe et d'en comprendre toutes les subtilités.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- Techniques d'optimisation de l'expérience utilisateur sur un site web (UX Design)
- Référencement naturel et bonnes pratiques (SEO)
- Outils Google Analytics et Webmaster Tools
- Qualité et accessibilité web avec Opquast
- Gestion des versions et échange pour du travail en équipe avec Git
- Techniques d'optimisation des performances
- Utilisation de Ionic / Cordova pour la création d'applications mobiles
- Créer un nouveau CV pour l'adapter au métier de développeur intégrateur web
- Initiation aux réseaux sociaux permettant un échange avec les entreprises en recherche de profils

PROJET DE GROUPE : MISE EN SITUATION

46 heures

OBJECTIF

Se mettre en situation sur un projet réel tout en travaillant en équipe.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- À partir d'un projet d'entreprise, réalisation d'un cahier des charges pour la création d'un site web complexe
- Illustration des premiers visuels du site via mock-up ou maquette
- Travail en équipe, répartition des tâches entre les membres du groupe de travail
- Développement du site selon les normes W3C et autres organisations importantes
- Vérification de l'adaptabilité du site et de la validation aux normes et tendances graphiques actuelles
- Reprise de l'ensemble des modules découverts lors de la formation
- Perfectionnement de ces compétences

STAGE EN ENTREPRISE

6 semaines

OBJECTIFS

Découvrir la réalité du métier en appliquant ces nouvelles compétences à des projets réels.

NOTIONS ABORDÉES & COMPÉTENCES

- Revoir et s'appropriier les différents modules et nouvelles compétences abordées lors de la formation.
- Faire face à des problématiques réelles d'entreprise.
- Découvrir d'autres notions, outils, langages selon la demande de l'entreprise.

