

PROGRAMME DE FORMATION 1ÈRE ANNÉE (490 HEURES) DÉTAIL DU PROGRAMME

INTÉGRATION WEB

DURÉE : 91 heures

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

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES :

- ▶ Syntaxe HTML et définitions CSS
- ▶ Mise en forme typographique
- ▶ Positionnement
- ▶ Sélecteurs
- ▶ Nouveautés de HTML5
- ▶ Intégration mobile (Responsive Web Design)
- ▶ Découpage de maquettes sous Photoshop
- ▶ CSS avancé : transitions et transformations

JAVASCRIPT

DURÉE : 84 heures

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

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES :

- ▶ 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

DÉVELOPPEMENT PHP (BASES)

DURÉE : 140 heures

OBJECTIF : Apprendre l'utilisation du langage PHP et en comprendre la logique sous-jacente afin de pouvoir réaliser des applications PHP complexes.

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES :

- ▶ 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 écueils fréquentes
- ▶ Interaction avec les bases de données
- ▶ Authentification et autorisation
- ▶ Création d'un backoffice

DÉVELOPPEMENT PHP (AVANCÉ) ET RÉALISATION D'UN PROJET

DURÉE : 105 heures

OBJECTIF : Savoir réaliser un site web complexe.

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES :

- ▶ Programmation orientée objet
- ▶ Architecture MVC
- ▶ Développer à l'aide d'un framework MVC
- ▶ Réalisation d'un projet complet (2 semaines)



WORDPRESS

DURÉE : 21 heures

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

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES :

- ▶ Installation / Configuration
- ▶ Backoffice et fonctionnalités de base
- ▶ Extensions utiles
- ▶ Gabarits
- ▶ API Wordpress et système de plugins
- ▶ Champs personnalisés

VISION D'ENSEMBLE

DURÉE : 28 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.

BASE DE DONNÉES MYSQL

DURÉE : 21 heures

OBJECTIF : Savoir créer, structurer et exploiter une base de données MySQL

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES :

- ▶ 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

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES :

- ▶ Travail en équipe et répartition des tâches
- ▶ Définition d'un planning et estimation de la charge de travail
- ▶ Gestion des versions avec Git
- ▶ Référencement naturel et bonnes pratiques
- ▶ Outils Google Analytics et Webmaster Tools
- ▶ Notions de rédaction web
- ▶ Notions d'administration système Linux
- ▶ Sécurité des sites web
- ▶ Techniques d'optimisation des performances
- ▶ Qualité Web avec Opquast