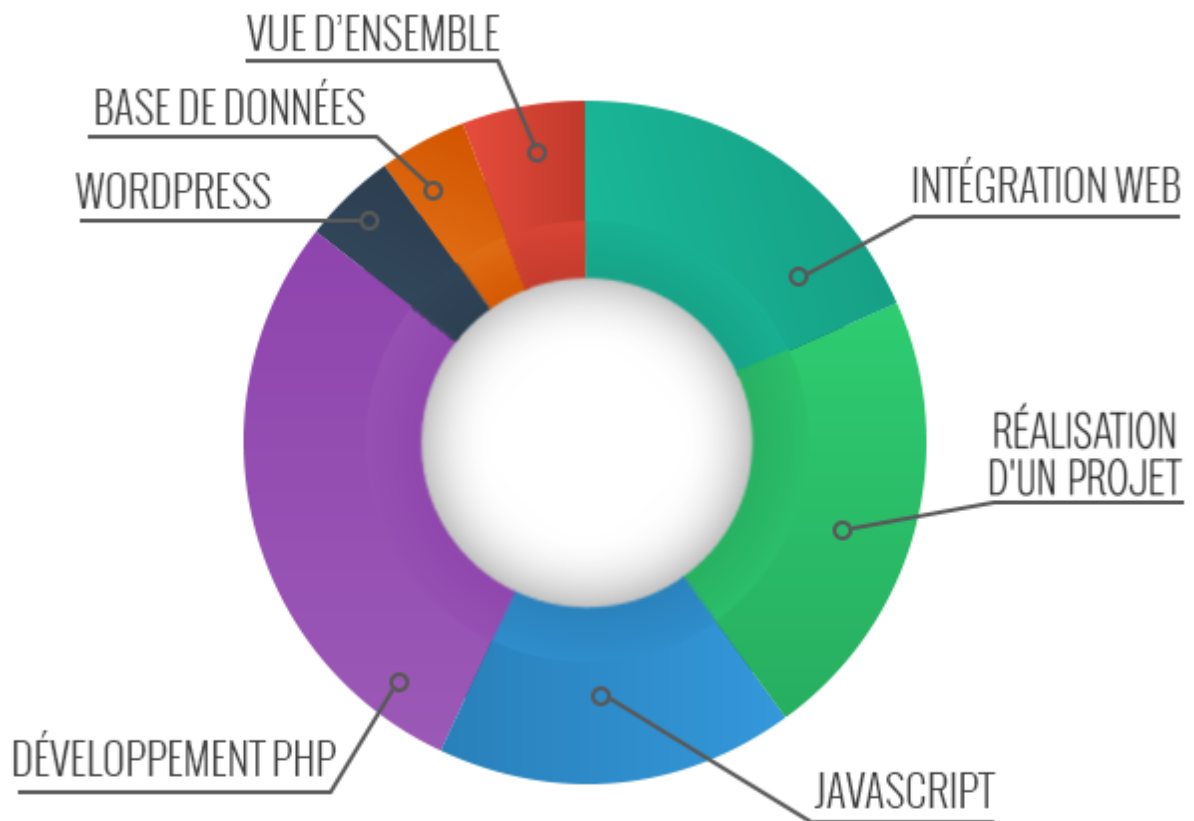




PROGRAMME DE FORMATION

Durée totale
490 heures

SYNTHÈSE DES MODULES



DÉTAIL DU PROGRAMME

INTÉGRATION WEB

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

DURÉE : 91 heures

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

DÉVELOPPEMENT PHP (BASES)

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

DURÉE : 140 heures

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 back-office

JAVASCRIPT

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

DURÉE : 84 heures

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

BASE DE DONNÉES MYSQL

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

DURÉE : 21 heures

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

VISION D'ENSEMBLE

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.

DURÉE : 28 heures

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

WORDPRESS

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

DURÉE : 21 heures

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES

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

DÉVELOPPEMENT PHP (AVANCÉ) ET RÉALISATION D'UN PROJET

OBJECTIF : savoir réaliser un site web complexe.

DURÉE : 105 heures

PRINCIPALES NOTIONS ABORDÉES

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