

Programme de Formation - Développement Web (90h / 6 mois)

Ce programme de formation complet en **Développement Web** est structuré sur une durée de 6 mois (90 heures).

Chaque module inclut une partie théorique et une partie pratique (TP). À la fin de la formation, l'apprenant sera capable de créer un site web dynamique, optimisé pour le SEO et hébergé en ligne.

• Mois 1 - HTML 5.2 & CSS 3 (bases)

HTML 5.2 (10h)

- Introduction au langage HTML.
- Structure d'une page web : balises, titres, paragraphes.
- Création et gestion des formulaires.
- TP : Créer plusieurs pages reliées entre elles avec un formulaire de contact.

CSS 3 (bases) (5h)

- Introduction au design web.
- Couleurs, polices, marges et bordures.
- TP : Mise en forme d'une page statique.

• Mois 2 - CSS 3 (avancé) & JavaScript (bases)

CSS 3 avancé (8h)

- Disposition des éléments avec Flexbox et Grid.
- Création d'animations et transitions.
- TP : Maquettage complet d'une page web moderne.

JavaScript (bases) (7h)

- Variables, conditions, boucles.
- Introduction au DOM et manipulation d'éléments HTML.
- TP : Scripts pour créer des interactions simples (menu déroulant, slider).

• Mois 3 - JavaScript (avancé) & Projet Frontend

JavaScript avancé (10h)

- Gestion des événements (clic, survol, saisie).
- Fonctions, objets, portée des variables.
- TP : Mini applications interactives (calculatrice, to-do list).

Mini projet Frontend (5h)

- Réalisation d'un site vitrine complet (HTML + CSS + JS).

• Mois 4 - PHP (bases) & MySQL

PHP bases (8h)

- Introduction au langage backend.
- Variables, conditions, formulaires.
- TP : Créer un formulaire de connexion simple.

MySQL bases (7h)

- Introduction aux bases de données relationnelles.
- Création de tables, insertion et lecture des données.
- TP : Créer une base de données pour gérer des utilisateurs.

■■ Mois 5 - PHP (avancé) & Intégration MySQL

PHP avancé (8h)

- Sessions, cookies, gestion des formulaires.
- CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- TP : Créer une application de gestion d'utilisateurs.

XAMPP (2h)

- Installation et utilisation pour exécuter PHP et MySQL localement.

Intégration PHP-MySQL (5h)

- Connexion à la base de données.
- TP : Créer un site dynamique avec gestion des utilisateurs.

● Mois 6 - SEO, Hébergement & Projet final

SEO bases (5h)

- Référencement On-Page : balises, méta-descriptions, mots clés.
- Optimisation de contenu et vitesse du site.
- TP : Optimiser un site déjà existant.

Hébergement (5h)

- Utilisation de FTP et cPanel.
- Mise en ligne d'un site dynamique.

Projet final (5h)

- Développement d'un site web complet (Frontend + Backend).
- Optimisation SEO.
- Mise en ligne réelle du projet.