

Programme de Formation Full-Stack Web Débutant (HTML5, CSS3, JS, PHP, MySQL)

 **Durée : 6 mois (modulable selon le rythme)**

Ciblé pour les **débutants complets** souhaitant devenir développeurs web **Full-Stack**.

Mois 1 : Fondamentaux du Web – HTML5 & CSS3

Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement du web (serveur/client, navigateur, requêtes HTTP)
- Maîtriser HTML5 pour structurer des pages
- Utiliser CSS3 pour styliser les éléments HTML

Cours :

- Introduction au Web
- Syntaxe HTML5 : balises, structure, formulaires, tables, médias
- Sémantique HTML5
- Sélecteurs CSS, Box Model, flexbox, grid
- Responsive Design (media queries)
- Transitions & animations CSS

Projets :

- **Projet 1 : Portfolio statique responsive**
 - **Projet 2 : Mini site vitrine pour une boulangerie locale**
-

Mois 2 : Bootstrap 5 & Design Responsive

Objectifs :

- Concevoir rapidement des interfaces responsives avec Bootstrap

Cours :

- Structure d'une page avec Bootstrap
- Grille responsive
- Composants (navbar, cards, modals...)
- Utilisation des classes utilitaires

Projets :

- **Projet 3 : Reproduction d'une page d'accueil Netflix ou Spotify**
 - **Projet 4 : Blog responsive avec Bootstrap 5**
-

Mois 3 : JavaScript Fondamentaux

Objectifs :

- Ajouter de l'interactivité à vos pages

Cours :

- Variables, types de données, opérateurs
- Fonctions, conditions, boucles
- Manipulation du DOM
- Événements, formulaire, validation
- Introduction à l'ES6

Projets :

- **Projet 5 : To-Do List interactive**

- **Projet 6 : Générateur de citations aléatoires / blagues**
-

Mois 4 : PHP & Programmation Backend

Objectifs :

- Apprendre à développer côté serveur

Cours :

- Syntaxe PHP : variables, conditions, boucles, fonctions
- Superglobales, sessions, cookies
- Envoi de formulaires
- Introduction à la programmation orientée objet (POO)

Projets :

- **Projet 7 : Formulaire de contact avec enregistrement**
 - **Projet 8 : Mini espace membre (connexion/inscription)**
-

Mois 5 : MySQL & Bases de Données

Objectifs :

- Créer et manipuler des bases de données relationnelles

Cours :

- Introduction à SQL
- Création de tables, insertion, mise à jour, suppression
- Requêtes SELECT avancées (JOIN, GROUP BY...)
- Connexion PHP ↔ MySQL avec PDO

Projets :

- **Projet 9 : Système de blog avec commentaires**
 - **Projet 10 : Annuaire de contacts relié à une base de données**
-

Mois 6 : Projet Final & Certification

Objectif :

- Réaliser un projet complet intégrant toutes les technologies

Projet :

- **Projet 11 : Site e-commerce simplifié avec backoffice (gestion des produits, commandes, utilisateurs, etc.)**

Bonus :

- Conseils pour l'hébergement (FTP, base de données)
 - Notions de sécurité web (injection SQL, XSS)
 - Simulation d'entretien technique
 - Attribution du **certificat Full-Stack**
-

Ressources incluses :

- Accès à vie à la plateforme
- Exercices corrigés
- Fiches récapitulatives par technologie
- Groupe privé d'entraide