****

**FORMATION DEVELOPPEMENT WEB**

Le développement web full-stack est une approche complète du développement web qui englobe à la fois le **front-end** (la partie visible et interactive d'un site web ou d'une application) et le **back-end** (la partie serveur qui gère les données et la logique métier). Un développeur full-stack est donc capable de travailler sur l'ensemble des aspects d'un projet web, de la conception de l'interface utilisateur à la gestion de la base de données et du serveur.

**OBJECTIF PEDAGOGIQUES**

* Créer un site web statique en HTML et CSS.
* Développer une application web dynamique avec JavaScript et un Framework front-end.
* Mettre en place un serveur web et une base de données pour une application web.
* Déployer une application web sur un serveur et utiliser Git pour gérer les versions du code.
* Travailler en équipe sur un projet de développement web.

1. **PROGRAMME DE FORMATION**

***Module 1 : Introduction au développement web***

* Introduction au web et architecture client-serveur : requêtes, réponses, serveurs web.
* Outils de développement : installation et configuration.
* HTML : structure d'une page web, balises, attributs, sémantique.
* CSS : mise en forme des pages web, sélecteurs, propriétés, responsive design.
* Exercices pratiques : création de pages web simples, mise en forme avec CSS.

***Module 2 : JavaScript***

* Fondamentaux de JavaScript : syntaxe, variables, types de données, opérateurs.
* Structures de contrôle : conditions, boucles, fonctions.
* Programmation orientée objet : objets, classes, héritage.
* Manipulation du DOM : sélection d'éléments, modification du contenu, gestion d'événements & Introduction aux bibliothèques JavaScript : jQuery (ou autre).
* Exercices pratiques : création d'interactions, animations, formulaires dynamiques.

***Module 3 : Développement Front-End avancé***

* Introduction aux frameworks JavaScript : React, Angular ou Vue.js (choix)
* Architecture des applications web modernes : composants, routes, gestion d'état.
* Gestion de versions avec Git : commandes de base, collaboration.
* Principes UX/UI : conception centrée sur l'utilisateur, ergonomie, accessibilité.
* Exercices pratiques : création d'applications web complètes avec le framework choisi.

***Module 4 : Développement Back-End***

* + Langage de programmation côté serveur : Node.js, Python, PHP (choix).
* Bases de données : SQL (MySQL, PostgreSQL) ou NoSQL (MongoDB).
* Création d'APIs RESTful : conception, développement, tests.
* Sécurité web : authentification, autorisation, protection contre les vulnérabilités.
* Exercices pratiques : création d'une application web complète avec connexion à une base de données et APIs.

***Module 5 : Déploiement et maintenance***

* Déploiement d'applications web : configuration de serveurs, outils de déploiement.
* Monitoring et suivi : outils de logs, alertes, performance.
* Introduction au DevOps : automatisation, intégration continue, livraison continue.
* Exercices pratiques : déploiement d'une application web, configuration du monitoring.

***Module 6 : Développement avec un CMS***

* Installation et configuration du CMS (ex : WordPress).
* Création et personnalisation de thèmes : structure, modèles, feuilles de style.
* Gestion du contenu : création de pages, d'articles, gestion des médias.
* Optimisation du référencement (SEO) : techniques et outils.
* Méthodes d'intégration ERP et CMS : API, web services, connecteurs.

# ***PUBLICS & PREREQUIS***

# ***Public cible***

# Toute personne intéressée par le développement web. Le développement web est un domaine accessible à tous, quel que soit le niveau d'études ou l'expérience professionnelle.

# ***Prérequis***

* Culture générale du web
* Utilisation d'un ordinateur et d'Internet
* Anglais technique, curiosité, motivation, logique, autonomie et bon sens de l’analyse

# ***METHODES PEDAGOGIQUES***

* Apports théoriques et pratiques
* Échanges interactifs
* Tests, suivi collectif et/ou individuel
* Support de cours formation développement web
* Évaluation des acquis en fin de formation

# ***FORMAT, DUREE, ET COUT DE LA FORMATION***

* **Durée** : 2 mois de formation (03 heures par séance)
* **Format** : En présentiel ou à distance ou en formule alternée.
* **Prix :** 150000 FCFA / personne
* **Certification** : Attestation de formation délivrée à l’issue du parcours.

# ***FORMATION SUR MESURE***

Pour les entreprises et les particuliers nous vous proposons des formations sur-mesure adapté à vos besoins, vos objectifs et qui répond à vos attentes et au niveau des participants.

***Comment procéder ?***

Il vous suffit de nous faire part de vos besoins en remplissant un formulaire de renseignement :

* Disponible dans notre centre
* Accessible en ligne via ce lien **:** [**exprimer votre besoin**](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeiGMG2YyndI3UpqDfTu9qBJYvhpACzUnioVM_8OE4nxb4qfg/viewform?usp=header)

**PROCHAINE SESSION :**

**Date : 05 MARS 2025**

**Lieu : Bonamoussadi face hôtel saint James**

[**s’inscrire**](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeiGMG2YyndI3UpqDfTu9qBJYvhpACzUnioVM_8OE4nxb4qfg/viewform?usp=header)**.**

****Pour plus d’informations et pour s’inscrire, contactez-nous dès maintenant ou cliquer sur