



Programme de Formation en Développement Web & Mobile

Ce programme est structuré en trois niveaux : Débutant, Intermédiaire et Avancé, et est conçu pour permettre aux participants de maîtriser les langages, frameworks, et outils nécessaires à la création d'applications web et mobiles modernes. L'approche est 80% pratique et axée sur des projets concrets adaptés aux standards internationaux.

Niveau 1 : Fondamentaux du Développement Web

Durée : 48 heures (6 semaines, 8h/semaine)

Coût : 150 000 FCFA

Objectifs :

- Découvrir le fonctionnement du web (serveurs, navigateurs, requêtes).
- Maîtriser les langages HTML, CSS et JavaScript.
- Créer des sites web statiques modernes et responsives.
- Utiliser des outils de développement comme VS Code, GitHub.

Compétences visées :

- Réaliser un site vitrine pour une entreprise locale.
- Mettre en ligne un projet sur GitHub Pages.
- Appliquer les bonnes pratiques de structure HTML et mise en page CSS.
- Comprendre les bases de l'interaction utilisateur avec JavaScript.

Prérequis : Maîtrise de l'outil informatique.

Niveau 2 : Développement Front-End et Back-End

Durée : 128 heures (16 semaines, 8h/semaine)

Coût : 250 000 FCFA

Objectifs :

- Développer des interfaces dynamiques avec React ou Vue.js.
- Créer des serveurs web avec Node.js, PYTHON ou PHP.
- Concevoir une base de données relationnelle (MySQL) ou NoSQL (MongoDB).
- Gérer les requêtes API, routes, sessions, sécurité de base.

Compétences visées :

- Développer une application complète (Back + Front).
- Créer des API RESTful.
- Utiliser MongoDB pour stocker les données dynamiques d'une app.
- Déployer une application Python ou PHP sur un serveur web.

Prérequis : Niveau 1 ou équivalent.

Niveau 3 : Applications Mobiles

Durée : 112 heures (14 semaines, 8h/semaine)

Coût : 200 000 FCFA

Objectifs :

- Créer des applications mobiles avec Flutter ou React Native.
- Gérer les états d'application (Provider, Redux).
- Connecter une app mobile à une API web.
- Maîtriser l'intégration continue et la publication sur les stores.

Compétences visées :

- Créer une application mobile de e-commerce.
- Utiliser Firebase pour l'authentification et le stockage.
- Publier une app Android sur Play Store.
- Déployer un back-office d'administration sécurisé.

Prérequis : Niveau 2 ou expérience équivalente.

PROJET + STAGE (Obligatoire) : 4MOIS

Méthodologie :

- Apprentissage par des projets réels.
- Suivi individuel et en petits groupes.
- Plateforme en ligne pour exercices et ressources.
- Projets tutorés adaptés aux réalités locales (agence web, applications agricoles, application d'edutech etc.).

Public Cible :

- Jeunes en reconversion numérique.
- Étudiants, développeurs débutants.
- Entrepreneurs souhaitant digitaliser leurs idées.
- Freelancers web/mobile en quête de montée en compétence.

Pourquoi suivre cette formation ?

- Le secteur du digital recrute massivement.
- La demande en développeurs web et mobile est très forte en Afrique.
- Permet d'exercer en entreprise ou en freelance depuis le Cameroun.
- Prépare aux certifications et au travail international à distance.

MESOTECH ACADEMY