



<https://protocolartservice.org>

info@protocolartservice.org

+243814596159

Programmation Web - De l'Initiation à la Maîtrise

Programme de formation :

Module 1 : Introduction au Développement Web (6h)

- Objectif : Comprendre les bases du web et des technologies associées.
 - Contenu :
 - Fonctionnement d'un site web (HTTP, serveurs, navigateurs).
 - HTML5: structure d'une page web.
 - CSS3 : premières règles de stylisation.
 - Résultat attendu : Création d'une page web simple avec du contenu structuré et stylisé.
-

Module 2 : Programmation avec JavaScript (10h)

- Objectif : Apprendre à rendre un site interactif.
- Contenu :
 - Bases de la programmation (variables, conditions, boucles).
 - Manipulation du DOM et gestion des événements.
 - Introduction aux API et JSON.
- Résultat attendu : Création d'une application interactive (ex. : calculatrice, gestion de tâches).

Module 3 : Frontend Avancé avec Frameworks (10h)

- Objectif : Développer des interfaces modernes et réactives.
- Contenu :
 - Introduction à un framework comme React ou Vue.js.
 - Composants, état et cycle de vie.
 - Interaction avec une API REST.
- Résultat attendu : Création d'une interface utilisateur dynamique connectée à des données externes.

Module 4 : Backend avec Node.js (12h)

- Objectif : Concevoir un serveur web et gérer des bases de données.
- Contenu :
 - Mise en place d'un serveur avec Express.js.
 - Connexion à une base de données (MongoDB ou MySQL).
 - Gestion de la sécurité (authentification, validation).
- Résultat attendu : Développement d'une API complète pour un projet web.

Module 5 : Projet Final et Mise en Production (10h)

- Objectif : Réaliser un projet web complet de A à Z.
- Contenu :
 - Analyse des besoins et conception.
 - Développement d'un site ou d'une application full-stack.
 - Hébergement sur une plateforme (ex. : Netlify, Heroku).
- Résultat attendu : Présentation et déploiement d'un projet professionnel.

Résultats attendus globalement :

- Création de projets web fonctionnels et modernes.
- Maîtrise des outils de développement web.
- Compétences transférables pour un usage professionnel ou entrepreneurial.

-
- **Public cible** : Débutants ou professionnels souhaitant acquérir ou approfondir des compétences en programmation web.
 - **Durée** : 8 semaines (48 heures)
Modalités : En présentiel ou à distance, cours interactifs avec exercices pratiques et projets réels.
 - **Prix** : **200\$**

Contactez-nous dès aujourd'hui pour recevoir le programme détaillé et réserver votre place !