



## FILIÈRE: DEVELOPEMENT FRONT-END

---

### MODULE WEB PROGRAMMER - FORMATION CERTIFIANTE

Programme\*:

#### 1. CONCEPTS & STRUCTURE DU LANGAGE

1. Concepts de programmation
2. Environnement de développement
3. Syntaxe et Structure du langage JS
4. Structures de contrôle et boucles
5. Opérateurs et expressions
6. Les Collections

#### 2. Animations et parallélisme

1. Le DOM
2. Évènements et Animations JavaScript
3. Canvas
4. JQuery Core

#### 3. LA PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET

1. Le concept d'objet / le modèle objet
2. Les classes en JS
3. Ajax

#### 4. INTÉGRATION D'UNE BASE DE DONNÉES (FIREBASE)

1. La BDD Firebase
2. Organisation des données
3. Les types d'évènements Firebase
4. Requêtes
5. Système d'authentification de l'utilisateur
6. Gestion de droits et de la sécurité

\* Ce programme peut être sujet à modification



---

## MODULE WEB PROGRAMMER - FORMATION CERTIFIANTE

Programme suite:

### 5.1 JAVASCRIPT AVANCÉ

1. Les Modules
2. Les composants
3. Introduction à node.js et npm
4. WebPack
5. Automatisation des tâches

### 5.2 REACT

### 5.3 DEVOPS

### 5.4 DEPLOYER UNE APPLICATION EN PRODUCTION

1. Environnement et Configuration
2. Accès à la BDD distante et aux ressources de l'application
3. Test
4. Sécurisation de l'application

#### Pré-requis

De bonnes connaissances en HTML5 et CSS3 sont conseillées (ou formation WebDesigner)

#### Organisation

Durée : 30 jours

Horaire : lundi au vendredi. 9.00 -13.00

Inscriptions : Entretien, CV