

Formation : Développement Web Full-Stack

Formation : Développement Web Full-Stack

Durée : 6 mois

Niveau : Débutant à Avancé

Certification : Certifié

Objectifs de la Formation

- Maîtriser les technologies web modernes (HTML5, CSS3, JavaScript ES6+)
 - Développer des applications web dynamiques avec React.js et Node.js
 - Concevoir et gérer des bases de données (SQL & NoSQL)
 - Déployer des applications et mettre en place des pratiques DevOps & CI/CD
 - Acquérir une méthodologie de travail agile et collaborative
-

Programme Détaillé

1. Fondamentaux du Web

- **HTML5** : Structure sémantique, formulaires, API
- **CSS3** : Flexbox, Grid, animations, préprocesseurs (Sass)
- **JavaScript ES6+** : Async/Await, Promises, Modules, DOM

2. Front-End avec React.js

- Introduction à React et son écosystème
- Composants, Hooks, gestion d'état (Redux / Context API)
- Routing avec React Router
- Intégration d'API REST

3. Back-End avec Node.js & Express

- Création d'API RESTful
- Authentification (JWT, OAuth)
- Sécurité (CORS, Helmet, Rate Limiting)

4. Bases de Données

- SQL (PostgreSQL, MySQL)

Formation : Développement Web Full-Stack

- NoSQL (MongoDB, Firebase)
- ORM (Sequelize, Mongoose)

5. Déploiement & DevOps

- Docker & conteneurisation
 - CI/CD (GitHub Actions, Jenkins)
 - Déploiement sur AWS, Heroku, Vercel
-

Débouchés Professionnels

- Développeur Full-Stack
 - Intégrateur Front-End
 - Consultant IT
 - Chef de projet technique
-

Pré-requis

- Aucun prérequis technique obligatoire
 - Motivation et curiosité recommandées
 - Un ordinateur portable (Windows, Mac ou Linux)
-

Modalités d'Apprentissage

- Présentiel (Dakar)
 - Distanciel (Live Zoom + Plateforme e-learning)
 - Hybride (flexible)
 - Projets pratiques & accompagnement personnalisé
-

Contact & Inscription

- **Email** : contact@iai-competences.sn
- **Téléphone** : +221 77 639 58 10
- **Site Web** : www.iai-competences.sn

Bonus : Pourquoi Choisir Cette Formation ?

- **Pédagogie pratique** : 70 % de mise en œuvre sur projets réels
 - **Mentorat** : Suivi individuel par des experts du secteur
 - **Réseau professionnel** : Accès à un réseau d'anciens élèves et d'entreprises partenaires
-

Projet Final

En fin de formation, chaque apprenant devra concevoir, développer et déployer une application Full-Stack complète, qui sera évaluée par un jury de professionnels.