

WEBDEV

Lien : https://innov-maroc.com/formation/webdev

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV401

CATÉGORIE
Windev et Windev Mobile

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir une compréhension globale du développement web, du front-end au back-end
- Maîtriser les langages fondamentaux : HTML, CSS, JavaScript
- Être capable de créer une interface utilisateur responsive et interactive
- Savoir utiliser un framework moderne comme React pour développer des SPA
- Développer des API REST avec Node.js et Express
- Manipuler des bases de données NoSQL comme MongoDB
- Collaborer en équipe avec des outils comme Git et GitHub
- Déployer des applications web sur des plateformes cloud modernes
- Appliquer les standards de sécurité, d’accessibilité et de performance
- Être opérationnel pour intégrer un projet web complet en entreprise

POUR QUI ?

- Développeurs souhaitant formaliser leurs compétences et projets
- Responsables techniques ou chefs de projet souhaitant comprendre les bases du développement
- Designers UX/UI souhaitant acquérir des compétences en intégration web

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction au développement web

- Comprendre la structure du web : serveurs, clients, protocoles
- Identifier les langages principaux : HTML, CSS, JS
- Maîtriser les outils de base : éditeurs, navigateurs, terminaux

2 / HTML & Sémantique

- Créer une structure HTML5 propre et valide
- Utiliser les balises sémantiques pour le SEO et l'accessibilité
- Intégrer des médias : images, vidéos, liens

3 / CSS & Responsive Design

- Utiliser les sélecteurs et les propriétés CSS essentielles
- Appliquer le Flexbox et le Grid pour la mise en page
- Concevoir des interfaces adaptables aux écrans mobiles

4 / JavaScript Fondamentaux

- Déclarer des variables et fonctions
- Manipuler le DOM dynamiquement
- Gérer les événements et les interactions

INNOV MAROC

5 / Frameworks CSS (Bootstrap / Tailwind)

- Créer des interfaces avec Bootstrap
- Personnaliser un design avec Tailwind CSS
- Réaliser un layout complet responsive

6 / JavaScript Avancé & ES6+

- Utiliser les fonctions fléchées, les classes, les modules
- Consommer des APIs via fetch ou axios
- Travailler avec JSON et les promesses

7 / Versionnage avec Git & GitHub

- Initialiser un dépôt Git local
- Gérer les branches, commits et pull requests
- Collaborer efficacement sur GitHub

8 / Développement Front-End avec React

- Créer des composants fonctionnels
- Gérer l'état avec useState et useEffect
- Naviguer avec React Router

9 / Introduction au Back-End avec Node.js

- Installer Node.js et créer un serveur HTTP
- Utiliser Express pour les routes et middlewares
- Lire et écrire des fichiers, gérer les formulaires

10 / Base de données (MongoDB)

- Comprendre les bases du NoSQL
- Connecter MongoDB avec Mongoose

INNOV MAROC

- Effectuer des opérations CRUD

11 / Déploiement et bonnes pratiques

- Déployer un projet sur Netlify ou Vercel
- Déployer une API sur Render ou Railway
- Suivre les bonnes pratiques de sécurité et performance

12 / CAS PRATIQUES ADAPTES A VOTRE ACTIVITE

- Développeurs souhaitant formaliser leurs compétences et projets
- Responsables techniques ou chefs de projet souhaitant comprendre les bases du développement
- Designers UX/UI souhaitant acquérir des compétences en intégration web

Approche pédagogique

- ✔ Support Ecrit et Projection
- ✔ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✔ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✔ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✔ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

Document généré le 25/11/2026 — Réf : DEV401
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC