Next.js — Développement full-stack React avancé

Lien : https://innov-systems.com/formation/nextjs-developpement-full-stack-react-avance

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DID23

CATÉGORIE
Développement Web (HTML 5, CSS3, Javascript, Drupal, Wordpress, Backbone, Angular, Bootstrap, React

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser le framework Next.js avancé
- Développer des applications full-stack React
- Comprendre SSR, SSG et ISR
- Créer des API backend intégrées
- Gérer les bases de données avec ORM
- Implémenter l’authentification sécurisée
- Optimiser les performances des applications web
- Déployer des applications Next.js en production
- Intégrer des services tiers et APIs
- Concevoir des architectures web modernes
- Améliorer la scalabilité des applications
- Étudier des cas concrets de développement full-stack

POUR QUI ?

- Frontend developers
- Full-stack developers
- React developers
- Software engineers
- UI/UX developers
- DevOps engineers
- Startup developers
- Architectes logiciels
- Consultants web
- Toute personne impliquée dans le développement d’applications web modernes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Next.js et écosystème React

- Positionnement de Next.js dans l’écosystème React
- Cas d’usage full-stack moderne
- Architecture SSR, SSG et ISR

2 / Architecture de Next.js

- App Router vs Pages Router
- Rendering côté serveur et client
- Gestion du routing avancé

3 / Développement frontend avancé

- Composants React optimisés
- Gestion de l’état et des hooks
- Optimisation des performances UI

4 / Backend intégré avec Next.js

- API Routes et Server Actions
- Création d’API full-stack
- Sécurité des endpoints

5 / Data fetching et rendering

- SSR (Server-Side Rendering)
- SSG (Static Site Generation)
- ISR (Incremental Static Regeneration)

Innov Systems

6 / Gestion des données et intégrations

- Connexion aux bases de données
- ORM (Prisma, Drizzle)
- Intégration avec APIs externes

7 / Authentification et sécurité

- NextAuth / Auth.js
- Gestion des sessions et JWT
- Protection des routes

8 / Performance et optimisation

- Optimisation des bundles
- Image optimization et caching
- Lazy loading et streaming

9 / Déploiement et production

- Déploiement sur Vercel et cloud
- CI/CD pour applications Next.js
- Monitoring et maintenance

Innov Systems

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems