+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 13/06/2025

S'inscrire

Formation NextJS 15

3 jours (21 heures)

Présentation

NextJS est un framework JavaScript construit pour React et basé sur la technologie de Node.js. Il est capable de créer des applications fournissent à la fois des pages générées par le serveur à chaque requête et des pages statiques générées lors du build applicatif.

NextJS vous permet de créer des applications JavaScript en code partagé entre le client et le serveur. Il a un système de routing intégré et très simple à utiliser. Un autre avantage de l'outil est son apport en SEO, en effet, grâce à Next vous pourrez optimiser le référencement de vos Singles Pages Apps.

Notre formation Next vous présentera les concepts fondamentaux du framework. Vous saurez développer un projet d'application web, vous connaîtrez le concept de Data Fetch et les différents modes de développement.

À savoir, le Server Side Rendering (SSR) et le rendu statique.

Cette formation NextJS vous enseignera la dernière version du framework NextJS 15.

Objectifs

- Créer des applications web universelles
- Maîtriser le SSR, le SSG et l'ISR avec le framework NextJS
- Créer des pages web optimisées pour les moteurs de recherche
- Créer des sites statiques et dynamiques
- Implémenter le data fetching via une stratégie statique (build) ou dynamique (run time)

Public visé

- Développeurs JavaScript

- Développeurs front
- Développeurs web

Pré-requis

- Connaissance du langage JavaScript, HTML, CSS
- Connaissance basique de ReactJS ou avoir assisté à notre formation ReactJS

Programme de notre formation Next.JS

JOUR 1: PRISE EN MAIN DE NEXTJS ET FONDAMENTAUX

- - Next.js et son écosystème : lien avec React, Vercel, documentation
- Créer une nouvelle application avec le CLI create-next-app
- Découvrir la structure du projet
- TypeSCript et TailwindCSS
- Implémenter une interface simple multi-pages
- Ajouter du style dans Next.js
- Découvrir le système de layout
- Créer une page de contenu avec un paramètre dynamique
- Obtenir des données côté client via un appel d'API
- Optimiser les images et les polices
- Naviguer entre des pages

JOUR 2: NEXT FULL-STACK AVEC LES ROUTE HANDLERS (API) ET SERVER ACTIONS

- Découvrir vercel et connecter une base de donnée
- Récupérer des données serveurs (server composants vs client composants)
- Comprendre les différents mécanismes de rendu: Static vs Dynamic, Streaming Incrémental et Partiel
- Rechercher et paginer
- Muter des données
- Gérer les erreurs: 500, 404,...

JOUR 3: OPTIMISATIONS ET DÉPLOIEMENT

- Accessibilité et validation de formulaire côté serveur
- Ajouter authentification
- Ajout de métadonnée, référencement et pwa
- Créer un repo Github, pusher son code
- CI/CD Github actions et déploiement sur vercel
- Revue d’ensemble et récapitulatif

Extension (+ 1 jour) : réaliser une PWA avec Next.JS

INTRODUCTION AU RESPONSIVE DESIGN

- Media queries
- Breakpoints
- Utiliser tailwind pour un layout responsive
- Viewport adaptatif
- Tester un rendu sur mobile

INTRODUCTION AU PWA

- Caractéristiques
- Comparaison avec les autres approches mobiles (react-native, code natif)
- Avantages
- Cycle de vie
- Utilisé des Services Worker
- Le fichier manifest.json

CRÉER UNE PWA AVEC NEXT.JS

- Génération des métadonnées
- Création des icônes applicatifs dans /public
- Utilisation du package next-pwa
- Prompt d’installation personnalisé
- Déploiement vercel
- Installation sur smartphone

Sociétés concernées

Cette formation s’adresse à la fois aux particuliers ainsi qu’aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d’auto-évaluation nous permettant d’apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d’anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
© Ambient IT 2015-2025. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg