

Mis à jour le 13/08/2025

S'inscrire

Formation Contentful API & Next.js

3 jours (21 heures)

Présentation

Contentful est un CMS headless qui permet de modéliser, gérer et distribuer vos contenus. Couplé à Next.js, il offre des sites rapides, SEO-friendly et simples à prévisualiser grâce au Preview Mode et à l'ISR.

Notre formation « Contentful API & Next.js » vous apprend à modéliser vos contenus, consommer les APIs (REST, GraphQL, Image), sécuriser les accès et industrialiser votre front avec l'App Router, la revalidation et des pipelines CI/CD.

Vous saurez mettre en place des webhooks pour déclencher vos déploiements, optimiser les performances et structurer une gouvernance éditoriale efficace.

À l'issue, vous saurez installer et configurer Contentful et Next.js, comprendre leur architecture et publier un site prêt pour la production.

Comme toutes nos formations, celle ci utilise la dernière version [v11.7.15 de SDK Contentful](#) ainsi que la [v15 de Next.js](#).

Objectifs

- Concevoir un modèle de contenu robuste
- Interroger CDA/GraphQL et l'Image API
- Intégrer un front Next.js (App Router, ISR, Preview Mode)
- Mettre en place webhooks, CI/CD et revalidation
- Optimiser SEO, performances et sécurité

Public visé

- Développeurs full-stack

- Content engineers
- Chefs de projet web
- Product owners
- DevOps

Pré-requis

- Bases JavaScript/TypeScript et React
- Notions Next.js recommandées
- Connaissances API REST/GraphQL et Git
- Environnement Node.js LTS opérationnel

Programme de notre formation Contentful API & Next.js

Fondamentaux Contentful & Next.js

- Principes headless CMS, espaces, environnements, modèles
- Panorama APIs Contentful : CDA, CPA (Preview), CMA, GraphQL
- Architecture Next.js 15 et App Router
- SDK contentful.js vs GraphQL
- Atelier : space Contentful + app Next.js

Modéliser dans Contentful

- Content types, champs, validations, références, assets
- Conventions, locales & i18n, interface d'édition
- Rôles, permissions, gouvernance
- Migrations du content model
- Atelier : modèle Article / Auteur / Catégorie

Consommer le contenu

- Clés d'accès, tokens (read/preview)
- Requêtes contentful.js : getEntries, filtres, pagination
- GraphQL API : schémas, fragments, projections
- Image API : formats, qualité, redimensionnements
- Atelier : liste + détail d'articles

Next.js : rendu, cache & ISR

- SSG/SSR et ISR : revalidate, fetch cache
- Preview Mode avec la Preview API
- Optimisation images : <Image> + assets Contentful
- Slugs, routes dynamiques, fallback

- Atelier : page ISR avec revalidation

Rendu riche & SEO

- Champ Rich Text : rendu et composants
- SEO : metadata API, sitemaps, robots
- Navigation : catégories, tags, breadcrumbs
- Accessibilité & Core Web Vitals
- Atelier : template d'article SEO

Internationalisation & personnalisation

- Locales Contentful et i18n Next.js
- Contenu conditionnel et prévisualisation
- Tri, recherche, filtres
- Feature flags / A/B (concepts)
- Atelier : page liste multilingue

Webhooks & pipelines

- Webhooks Contentful ? Vercel/Netlify
- On-Demand Revalidation (route handlers)
- CI/CD : Actions, secrets, previews
- Observabilité : logs, quotas, rate limits
- Atelier : rebuild à la publication

Sécurité, performance & coûts

- Portée des tokens, rotation, server-only
- Caches CDN/Edge, SWR, streaming
- Budgets de requêtes & coûts
- Durcissement : CSP, entêtes, audit deps
- Atelier : sécuriser accès API + profiling

Capstone & mise en production

- Intégration end-to-end (modèle, rendu, SEO, i18n, ISR)
- Check-list prod & plan de rollback
- Handover : guide éditeur + guide technique
- Roadmap & dette technique
- Atelier : démo finale + déploiement Vercel

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.