

## Next.js

Cette formation comprend 65% de travaux pratiques.

### Détails

- **Code** : DW-NXJS
- **Durée** : 1 jour ( 7 heures )

#### Public

- Chefs de projets
- Développeurs

#### Pré-requis

- Avoir suivi la formation ReactJS ou avoir au moins 3 mois d'expérience sur un projet ReactJS

### Objectifs

- Comprendre et manipuler les concepts de NextJs afin d'être autonome dans la réalisation d'une application dynamique, ou d'un site web statique
- Maîtriser les optimisations permises par Next.js pour accélérer l'affichage sur les navigateurs

### Programme

#### Les bases de NextJs

- Fonctionnement général de NextJs
- Créer des pages
- Utiliser des composants ReactJs dans les pages

#### Style

- Utiliser les CSS Modules
- Manipuler des bibliothèques de composants (Material UI et Style Components)

#### SSR & Optimisations

- Génération de sites statiques
- Server Side Rendering

- Incremental Static Regeneration
- Code splitting

#### SEO

- Génération dynamique des META

#### Tester

- Jest & React Testing Library
- Cypress

#### I18N

- Utiliser une bibliothèque d'internationalisation côté server (react-i18next)

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages