

Formation Nuxt.Js Initiation

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs Javascript
Pré-requis :	Bonnes connaissances de Javascript
Objectifs :	Réaliser des applications frontend en Nuxt.Js
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT101726-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Présentation et comparaison des différents framework Javascript : Angular, React, Next, Vue, Nuxt...
Présentation de Node.JS et npm
Historique des versions de Vue et Nuxt
Présentation de la notion de Single Page Application et de Composant
Présentation de Vite et Webpack
Créer une application avec npm et la CLI

Découvrir ECMAScript

Spécification ECMAScript
Fonctions fléchées,
Design patterns
Définition de modules
Système natif de gestion des modules, chargement
Gestion des dépendances
La communication asynchrone (Promesses, async await)

Créer une application Nuxt JS

Les différentes manières de créer une application
Choisir son template
Comprendre l'architecture d'un projet

Concevoir des Single Files Components

Présentation des composants monofichier
Comprendre la syntaxe de template : interpolation et data binding
Afficher du rendu conditionnel

Afficher des listes

Comprendre la Composition API de Vue 3

- Composition vs Option API
- La fonction setup
- Surveiller l'état des données
- Gérer les événements
- Créer des méthodes
- Utiliser les propriétés calculées
- Surveiller ses données avec les watchers

Communiquer entre les composants

- Créer une architecture de composants parents / enfants
- Passer des informations entre les composants : les props et les slots
- Créer des événements personnalisés

Concevoir ses pages

- Présentation de Vue Router
- Créer ses pages et configurer ses routes
- Créer des pages imbriquées
- Passer des informations avec les paramètres
- Protéger ses routes avec des middlewares