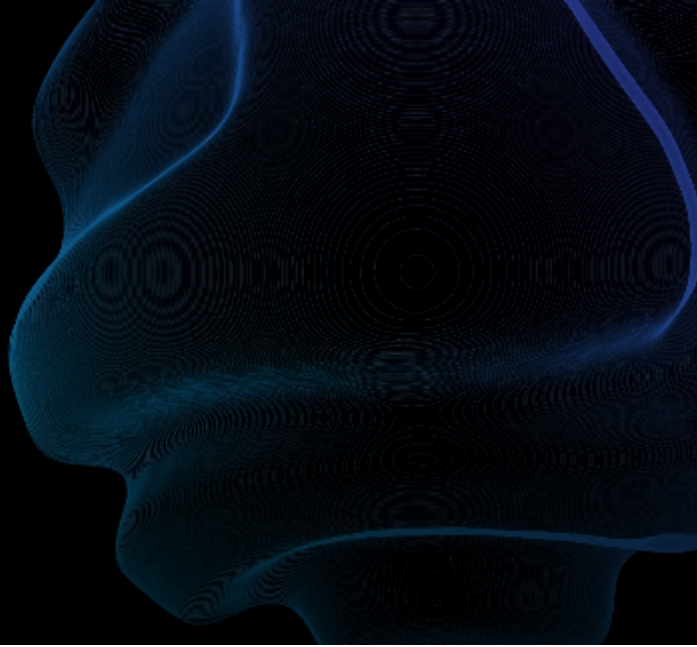


React

3jours / 21h



Objectifs pédagogiques

- Développer une application React
- Appréhender l'écosystème React et les différentes bibliothèques externes

Public cible

- Développeur Frontend
- Développeur Backend NodeJS

Prérequis

- Avoir suivi le cours [JavaScript Moderne](#) ou avoir des connaissances équivalentes

Programme

Module 1: Introduction

- Découverte de l'application
- VirtualDom
- JSX

Module 2: Noeuds, éléments et composants

- Composants et arborescence de composants

- Props, children et composition
- Listes et affichage conditionnel

Ateliers:

- JSX et props
- Composants, composition et children

Module 3: Gestion d'état et événements

- State
- Event handlers
- Effects
- Fetch & React-query (basique)

Ateliers:

- State et event handlers
- useState
- affichage conditionnel et listes
- fetch & react-query

Module 4: Lifecycle & DOM

- Cycle de vie
- Refs et DOM
- Class Components

Ateliers:

- Class Components

Module 5: Hooks custom et HOC

- Custom hooks
- HOC

Ateliers:

- Custom Hook
- HOC

Module 6: Routing, context et Suspense

- History API & Client-side routing
- React-router

- Context
- Suspense

Ateliers:

- Navigation
- Context

Module 7: Formulaires

- Composants contrôlés et non contrôlés
- Formulaires
- React-hook-form/Formik

Ateliers:

- Forms

Module 8: Gestion d'états

- useReducer
- React-redux
- Thunk
- Redux-saga
- React-Query

Ateliers:

- React-redux
- Thunk
- React-query

Module 9: Bibliothèques de composants et testing

- Storybook
- React-testing-library
- Cypress

Ateliers:

- React-testing-library
- Cypress

Module 10: Débugger

- Devtools