

Introduction à React («FRONRE»)

Familiarisez-vous avec les nombreuses possibilités et la flexibilité de React et apprenez à créer des applications web monopages complexes en mettant à profit l'écosystème React.

Durée: 2 jours

Prix : 1'600.– excl. 8.1% TVA

Documents : Manuel de cours

Contenu

- Contexte de React comme bibliothèque JavaScript moderne
- Entrée en matière rapide avec la CLI de Create React App
- Comprendre les bases des applications monopages créées avec React et avec les chaînes de compilation modernes du développement web (npm, webpack, ECMAScript 215+, babel, ...).
- Création de composants React
- Création d'applications avec l'architecture de composants React
- Routage côté client avec React
- Accès backend
- Le state management avec l'architecture de composants
- State management avancé avec Redux ou MobX
- Outils avancés : TypeScript, Flow et ESLint

Objectifs

- Comprendre les concepts de React
- Créer une application web monopage avec React et son écosystème

Méthodologie & Didactique

Ce cours est composé de théorie et de nombreuses démonstrations. Tous les thèmes sont accompagnés d'exercices pratiques. À la fin du cours, vous aurez compilé un répertoire comprenant de nombreux exemples que vous pourrez utiliser comme référence pour vos propres projets.

Public cible

Ce cours s'adresse aux développeurs web et JavaScript.

Informations complémentaires

Ce cours ne se concentre pas seulement sur le développement frontend. Les concepts transmis peuvent être combinés avec les technologies de développement backend (Java, .NET, PHP, ...).

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-software-engineering/programmation/frameworks-libraries/cours-introduction-a-react