

## 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](mailto: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](http://www.digicomp.ch/formations-software-engineering/programmation/frameworks-libraries/cours-introduction-a-react)