

# React Fundamentals

## Group Training

Training code	CGAREA-FCE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	6
Kosten	€1.650,00 excl. BTW Geen extra kosten.

## Wat is React Fundamentals

React JS is een flexibel Javascript framework waarmee interactieve gebruikersinterfaces kunnen worden ontwikkeld. Het wordt veel ingezet voor zogenoemde single page applications: webapplicaties die niet werken volgens het traditionele model waarin je van de ene webpagina naar de andere navigiert, maar waarbij stukken content net als bij een app dynamisch worden vervangen.

De React Fundamentals training is een combinatie van theorie en praktijk waarin veel met oefeningen wordt gewerkt zodat jij straks in staat bent om React te gebruiken voor het ontwikkelen van een webpagina of (web-)applicatie.

## Voor wie is React Fundamentals

Softwareontwikkelaars die willen gaan werken met React.

### Voorvereisten

Basis webkennis zoals HTML, CSS en JavaScript

### Doelstellingen

Na de training ben je in staat om;

- De basisbeginselen van React te beschrijven en in vergelijking tot andere frameworks
- Syntax en taal waarin webapplicaties geschreven worden te gebruiken
- Dynamische componenten voor een interface te ontwikkelen met gebruik van React
- Een applicatie te construeren door React componenten te combineren
- De state van componenten te implementeren en gebruiken
- De verschillende componenten binnen React te testen

- Een React applicatie te bundelen en deployen, zodat het klaar is voor gebruik
- Te navigeren binnen de React applicatie
- Binnen React met state om te gaan
- Async side-effect binnen de React applicatie te hanteren

Om deel te nemen aan deze training heb je een eigen laptop nodig waar je software op kunt installeren.

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

---

## Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals  
[academy.capgemini.nl](https://academy.capgemini.nl)

IN/3A-018.18