

# Opleiding : Svelte, ontwikkelen met de lichtste en snelste JavaScript-raamwerken

*Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. JCT*

*Prijs : 1830 € V.B.*

Cette formation permet de maîtriser Svelte, un framework JavaScript innovant, car également compilateur. Réputé plus simple et plus rapide que ses homologues, il constitue une véritable alternative pour développer rapidement et efficacement des Single Page Applications (SPA).

## Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Beheers de belangrijkste concepten en syntaxis die specifiek zijn voor Svelte
- ✓ Begrijpen hoe Svelte verschilt van andere frameworks
- ✓ Het begrip toepassingsresponsiviteit heroverwegen
- ✓ Een Svelte-applicatie beheren van component tot implementatie

## Doelgroep

Iedereen die meer wil weten over het Svelte JavaScript framework.

## Voorafgaande vereisten

Kennis van JavaScript.

## Praktische modaliteiten

### Praktisch werk

Aanmaken van een filmbibliotheek met behulp van een film-API van derden.

### Leer methodes

Training waarin theorie en praktijk worden afgewisseld. Alles wat je leert, breng je in de praktijk.

## Opleidingsprogramma

### DEELNEMERS

Iedereen die meer wil weten over het Svelte JavaScript framework.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van JavaScript.

### VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

### BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

## 1 Introductie en implementatie van het raamwerk

- Presentatie van Svelte.
- Svelte versus andere frameworks.
- Onderzoek van een use case.
- Presentatie van het rode draad project: een filmbibliotheek.
- Omgevingsinstellingen.
- Een toepassing maken.
- Organisatie van Svelte-bestanden.

### Praktisch werk

Statistieken bekijken voor de stateofjs.com site. De editor instellen, een Svelte-toepassing installeren en de bestanden analyseren.

## 2 Basiscomponenten en syntaxis

- Een component instellen.
- Gebruik van accolades.
- Gebruik van gegevensbinding.
- Variabelen en reactieve methoden.
- Gebeurtenisverwerking.
- Tabellen en objecten gebruiken.
- Stijlen en klassen toevoegen.
- HTML invoegen.
- Controle over levenscycli van onderdelen.
- Nesten van componenten.

### Praktisch werk

Aanmaken van de eerste pagina van de filmbibliotheek met verschillende onderdelen.

## 3 Communicatie tussen componenten

- Als / anders / anders als gebruiken.
- Gebruik van elk.
- Sleutels toevoegen.
- Communicatie via rekwisieten en sleuven.
- Overbrenging van een prop.
- Definitie van een standaardwaarde voor prop.
- Transmissie van een object.
- Gebruik van slots.
- Gebruik van slots met naam.

### Praktisch werk

Toevoeging van props en slots om de communicatie tussen applicatiecomponenten aan te passen en mogelijk te maken.

## 4 Verder gaan met evenementen

- Wanneer en hoe moeten event modifiers worden gebruikt?
- Reageren op een gebeurtenis waarbij je kind betrokken is.
- Start een gepersonaliseerd evenement.

### Praktisch werk

Implementatie van reacties op hovers over miniatures van films (wijzigen van miniatures) en klikken op miniatures (wijzigen van de interface met weergave van de geselecteerde film).

### PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

### TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

### TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

## 5 Formulieren

- Definitie van een formulier.
- Invoerbindingen instellen.
- Definitie van selectievakje en radiobindingen.
- Definitie van selects bindingen.
- Definitie van textarea-bindingen.
- Formuliervalidatie.

### Praktisch werk

Filters toegevoegd aan de filmlijstpagina.

## 6 Jaloezieën

- Een schrijfbaar winkel aanmaken en er een abonnement op nemen.
- Zelf-onderschrijven.
- De gegevens in de winkel bijwerken.
- Creëer en abonneer je op een leesbare winkel.
- Gebruik van afgeleide jaloezieën.
- Een aangepaste winkel maken en je erop abonneren.

### Praktisch werk

Toevoeging van een algemeen blind aan de filmbibliotheek.

## 7 API's en routers

- Over API's.
- Verbinding met een API van een derde partij.
- Een API-oproep doen.
- Gebruik van het wachtblok.
- Verschillende routers verkennen.
- Voorbeeld van het gebruik van een router.

### Praktisch werk

Integratie van gegevens van de API van derden "The Movie Database".  
Toevoeging van een "filmfiche"-pagina aan de filmbibliotheek.

## 8 Animaties en overgangen.

- Een overgang toevoegen.
- Een animatie toevoegen.

### Praktisch werk

Verbeterde ergonomie door vloeiende overgangen toe te voegen aan de applicatie.