



# Svelte Avancé : Développement Avancé avec Svelte et la Gestion de la Réactivité

 DURÉE  
**3 jours (21h)**

 RÉFÉRENCE  
**DEV364**

 CATÉGORIE  
**Développement Web  
(HTML 5, CSS3,  
Javascript, Drupal,  
Wordpress, Backbone,  
Angular, Bootstrap,  
React**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Approfondir la compréhension de la réactivité et de la gestion d'état global avec Svelte
- ✓ Maîtriser la composition avancée de composants, les contextes et l'utilisation des stores
- ✓ Exploiter les liaisons avancées, les références et les actions pour enrichir les interactions
- ✓ Créer des transitions, animations et effets visuels complexes afin d'améliorer l'expérience utilisateur
- ✓ Mettre en œuvre un projet fil rouge intégrant les fonctionnalités avancées de Svelte pour consolider les acquis

## POUR QUI ?

- ✓ Développeurs front-end confirmés utilisant déjà Svelte dans leurs projets
- ✓ Ingénieurs logiciels souhaitant tirer parti des fonctionnalités avancées de Svelte pour créer des applications complexes et performantes
- ✓ Équipes techniques désireuses d'améliorer la maintenabilité et l'expérience utilisateur de leurs applications existantes avec des fonctionnalités avancées



## ☰ Programme détaillé

### 1/ RAPPELS ET BONNES PRATIQUES DE RÉACTIVITÉ

- Comprendre la granularité de la réactivité dans Svelte
- Utilisation efficace des variables réactives et dérivées
- Gestion des cycles de vie avancés avec tick et onDestroy

### 2/ ÉTATS GLOBAUX ET CONTEXTE

- Stores : writable, readable, derived et stores personnalisés
- Gestion des risques liés aux états globaux
- API de contexte : partage sécurisé de données entre composants
- Combinaison de stores et contextes dans un projet réel

### 3/ MISE EN PRATIQUE GUIDÉE

- Amélioration d'une application existante avec un système de gestion d'état robuste
- Mise en place d'un store personnalisé et d'un contexte partagé
- Exercices : centraliser l'authentification et gérer les préférences utilisateurs

### 4/ COMPOSITION DE COMPOSANTS

- Structurer une application avec des composants réutilisables
- Snippets et passage de snippets en tant que props
- Mutualisation de logique avec les context modules

### 5/ LIAISONS ET RÉFÉRENCES

- Bindings avancés (dimensions, propriétés DOM, valeurs complexes)
- Référencer des éléments et instances de composants pour enrichir les interactions
- Gestion optimisée de collections avec #each

## 6/ ACTIONS ET INTERACTIONS PERSONNALISÉES

- Création d'actions pour étendre le comportement des éléments
- Mutualisation des actions entre composants
- Exercices pratiques : création d'une directive pour gérer automatiquement le focus et la validation des formulaires

## 7/ TRANSITIONS ET ANIMATIONS

- Transitions natives et transitions personnalisées
- Animation FLIP pour des interfaces fluides
- Utilisation des classes Tween et Spring pour créer des mouvements naturels
- Création d'animations globales cohérentes dans une application

## 8/ OPTIMISATION ET BONNES PRATIQUES

- Organisation modulaire et maintenable du code
- Optimisation des performances dans les animations et la réactivité
- Gestion des erreurs et fallback UI dans un projet avancé

## 9/ PROJET FIL ROUGE

- Développement d'une mini-application complète intégrant : - Gestion d'état global et contexte - Snippets et composition avancée - Actions personnalisées et liaisons complexes - Transitions et animations fluides
- Présentation des bonnes pratiques pour la mise en production

## Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

17 au 19 Juin 2026	Casablanca
19 au 21 Août 2026	Casablanca
14 au 16 Oct. 2026	
09 au 11 Déc. 2026	

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210  
✉ **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)  
🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne