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

Lien : https://innov-systems.com/formation/svelte-avance-developpement-avance-avec-svelte-et-la-gestion-de-la-reactivite

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV364

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Inov Systems

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

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés