Svelte : Développer des Applications Web Modernes avec Svelte et SvelteKit

Lien : https://innov-systems.com/formation/svelte-developper-des-applications-web-modernes-avec-svelte-et-sveltekit

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV363

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 :

- Comprendre les spécificités de Svelte et de SvelteKit par rapport aux frameworks classiques (React, Vue, Angular)
- Maîtriser la création de composants réactifs et performants avec Svelte
- Structurer et optimiser une application grâce à la gestion d’état et au cycle de vie
- Découvrir et appliquer les fonctionnalités avancées de Svelte (animations, transitions, stores)
- Développer une application complète avec SvelteKit incluant routage, formulaires, gestion de données et déploiement
- Acquérir des bonnes pratiques pour la mise en production d’une application Svelte

POUR QUI ?

- Développeurs front-end confirmés ayant déjà pratiqué un framework (React, Vue, Angular) et souhaitant acquérir une nouvelle expertise
- Ingénieurs logiciels souhaitant enrichir leur savoir-faire en développement web moderne
- Équipes techniques cherchant à diversifier leur stack front-end avec une approche performante et innovante

Innov Systems

Programme détaillé

1 / CONTEXTE ET POSITIONNEMENT

- Comprendre l’évolution des frameworks front-end
- Identifier les différences entre Svelte et les frameworks traditionnels
- Les avantages et limites de Svelte dans des projets réels

2 / PREMIERS PAS AVEC SVELTE

- Installation et configuration de l’environnement
- Structure d’un projet et fichiers .svelte
- Blocs de compilation (#if, #each, #await)
- Lier données et affichage avec la syntaxe Svelte

3 / PRATIQUE GUIDÉE

- Création d’un mini-projet d’interface utilisateur
- Structuration de composants simples
- Mise en place de styles locaux et globaux

4 / RÉACTIVITÉ ET CYCLE DE VIE

- Réactivité avec variables, $ et stores
- Cycle de vie : onMount, onDestroy, tick
- Comprendre la granularité de la réactivité

5 / COMMUNICATION ENTRE COMPOSANTS

- Passage de props et utilisation des événements
- Création et gestion d’événements personnalisés
- Organisation et hiérarchie des composants

Innov Systems

6 / FORMULAIRES ET INTERACTIONS UTILISATEURS

- Liaison bidirectionnelle des formulaires
- Gestion des inputs avancés (checkbox, radio, select)
- Validation et soumission de formulaires
- Exercices pratiques : construction d’un formulaire complet

7 / GESTION D’ÉTAT GLOBAL

- Utilisation des stores (writable, readable, derived)
- Bonnes pratiques et pièges à éviter
- Cas d’usage : gestion d’un panier d’achat

8 / TRANSITIONS ET ANIMATIONS

- Introduction aux animations et transitions natives
- Création d’interfaces fluides et interactives
- Atelier pratique : enrichir une application avec des effets visuels

9 / STRUCTURATION D’UN PROJET COMPLET

- Organisation modulaire des composants
- Gestion de la scalabilité d’une application
- Exercices pratiques : construction d’un tableau de bord interactif

10 / INTRODUCTION À SVELTEKIT

- Différences entre Svelte et SvelteKit
- Installation et configuration d’un projet SvelteKit
- Routage basé sur le système de fichiers

11 / GESTION DES DONNÉES ET API

Inov Systems

- Appels asynchrones et chargement de données
- Intégration avec une API REST
- Gestion des erreurs et fallback UI

12 / DÉPLOIEMENT ET OPTIMISATION

- Préparer une application pour la production
- Déploiement sur Vercel et autres plateformes cloud
- Optimisation des performances et bonnes pratiques

13 / PROJET FIL ROUGE

- Développement d’une mini-application complète avec SvelteKit
- Mise en place du routage, gestion d’état et formulaires
- Intégration des transitions et 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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 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

Innov Systems