SvelteKit : Développement d’Applications Web avec SvelteKit et Bonnes Pratiques Modernes

Lien : https://innov-systems.com/formation/sveltekit-developpement-dapplications-web-avec-sveltekit-et-bonnes-pratiques-modernes

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV365

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 :

- Structurer et organiser efficacement un projet SvelteKit
- Comprendre et maîtriser le cycle de vie du framework (routing, chargement, états)
- Mettre en place des formulaires robustes avec validation et progressive enhancement
- Créer et consommer une API REST dans un projet SvelteKit
- Gérer les erreurs, redirections et stratégies de rendu
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité et de performance
- Déployer une application SvelteKit en production sur différentes plateformes

POUR QUI ?

- Développeurs front-end et full-stack utilisant déjà Svelte
- Développeurs souhaitant migrer vers SvelteKit depuis d’autres frameworks (Vue, React, Angular)
- Équipes techniques voulant standardiser leurs pratiques de développement avec SvelteKit

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION ET RAPPELS ESSENTIELS

- Comprendre les spécificités de Svelte vs SvelteKit
- Rappels sur les concepts clés de Svelte (props, stores, bindings, événements)
- Principes de structuration d'un projet SvelteKit

2 / ORGANISATION D'UN PROJET SVELTEKIT

- Créer et configurer un projet SvelteKit
- Utiliser $lib pour centraliser les utilitaires et composants
- Mettre en place une architecture évolutive

3 / ROUTING ET LAYOUTS AVANCÉS

- Comprendre le routing basé sur le système de fichiers
- Créer et gérer des layouts imbriqués
- Mutualiser l'interface et gérer les routes dynamiques

4 / CHARGEMENT DES DONNÉES

- Utiliser la fonction load côté page et côté layout
- Gérer les headers, cookies et paramètres
- Différences entre load universel et load côté serveur
- Pré-chargement des données et optimisation UX

5 / STRATÉGIES DE RENDU

- Comparer les approches MPA, SPA, SSR et CSR
- Choisir la bonne stratégie selon les besoins
- Configurer les options de rendu dans SvelteKit

Innov Systems

6 / FORMULAIRES ET VALIDATION

- Créer des formulaires natifs avec SvelteKit
- Gestion des actions utilisateur (submit, erreurs, succès)
- Validation côté serveur et progressive enhancement
- Gestion des cas complexes (multi-formulaires, étapes)

7 / CRÉATION D'API ROUTES

- Créer des endpoints GET, POST, PUT et DELETE
- Structurer et sécuriser ses endpoints
- Consommer une API REST depuis le front-end

8 / GESTION DES ERREURS ET REDIRECTIONS

- Différencier les erreurs côté client et serveur
- Créer des pages d'erreurs personnalisées
- Gérer les redirections et les cas d'urgence
- Bonnes pratiques pour l'expérience utilisateur

9 / GESTION DES STATES ET INTERACTIONS UTILISATEUR

- Utiliser le state page et navigating
- Détecter les changements de navigation
- Mettre en place un système de mise à jour automatique (state updated)
- Ajouter des loaders et feedback utilisateur

10 / OPTIMISATION ET SÉCURITÉ

- Rendre certaines pages statiques pour améliorer la performance
- Mettre en place la gestion des sessions et de l'authentification
- Gérer les en-têtes de sécurité (CORS, CSP, cookies sécurisés)

Inov Systems

- Suivre les bonnes pratiques pour limiter les failles XSS/CSRF

11 / MISE EN PRATIQUE COMPLÈTE

- Construire une mini-application complète (formulaire d’inscription + gestion d’un inventaire)
- Intégrer une API REST avec endpoints dédiés
- Gérer les erreurs globales et locales
- Mise en production simulée

12 / DÉPLOIEMENT EN PRODUCTION

- Choisir et configurer un adaptateur (Vercel, Netlify, Node, etc.)
- Déployer sur Vercel et Netlify
- Vérifier et monitorer les performances post-déploiement
- Préparer un plan de maintenance et mise à jour continue

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

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 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