Storybook : Maîtrise et Intégration dans un Écosystème Front-End Moderne

Lien : https://innov-systems.com/formation/storybook-matrise-et-integration-dans-un-cosysteme-front-end-moderne

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV369

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 fondamentaux de Storybook et savoir l’intégrer efficacement dans un projet front-end
- Développer, documenter et tester des composants UI de manière professionnelle
- Structurer et organiser une librairie de composants pour des projets collaboratifs
- Mettre en place des tests visuels, d’accessibilité et de performance
- Intégrer Storybook dans un workflow complet avec CI/CD et Design System
- Déployer et maintenir une documentation interactive et collaborative

POUR QUI ?

- Développeurs front-end confirmés
- Ingénieurs logiciels spécialisés en React, Vue ou Angular
- Architectes front-end souhaitant structurer des Design Systems
- Équipes de développement cherchant à professionnaliser leurs pratiques de documentation et de test UI

Innov Systems

Programme détaillé

1 / COMPRENDRE STORYBOOK ET SES ENJEUX

- Définition et rôle dans un projet front-end
- Cas d’usage : documentation, design system, tests UI, collaboration
- Comparaison avec d’autres solutions (Styleguidist, Docz, Histoire)

2 / INSTALLATION ET CONFIGURATION INITIALE

- Installation de Storybook dans différents environnements (React, Vue, Angular)
- Structure d’un projet Storybook : fichiers clés et organisation
- Configuration de base (main.js, preview.js)
- Compréhension du format des stories (.stories.js, .stories.tsx)

3 / PREMIÈRES STORIES ET INTERACTIONS

- Création de composants simples et écriture de stories
- Gestion des props avec args et controls
- Démonstration d’états : chargement, succès, erreur
- Organisation des stories : dossiers, catégories et variantes

4 / DOCUMENTATION AVANCÉE AVEC MDX

- Utiliser MDX pour enrichir la documentation
- Créer des pages interactives et explicatives
- Combiner code, exemples visuels et guidelines de design

5 / TESTS VISUELS ET AUTOMATISATION

- Introduction aux tests visuels dans Storybook
- Mise en place avec Jest et Testing Library

Inov Systems

- Détection des régressions visuelles avec Chromatic
- Automatisation des snapshots et retours d’équipe

6 / ACCESSIBILITÉ ET BONNES PRATIQUES

- Utilisation de l’addon A11y pour évaluer l’accessibilité
- Vérification des contrastes et compatibilité clavier
- Intégration des standards WCAG dans le design UI

7 / STRUCTURATION D’UNE LIBRAIRIE DE COMPOSANTS

- Organisation des composants pour un projet d’équipe
- Mise en place d’un Design System avec Storybook
- Documentation et partage de composants réutilisables
- Gestion des dépendances et bonnes pratiques de maintenance

8 / INTÉGRATION DANS UN PIPELINE CI/CD

- Mise en place de Storybook dans un workflow moderne
- Automatiser les builds avec GitHub Actions, GitLab CI
- Gestion des environnements de prévisualisation
- Validation des stories avant merge

9 / DÉPLOIEMENT ET HÉBERGEMENT

- Hébergement de Storybook (GitHub Pages, Vercel, Netlify)
- Publication automatique des mises à jour
- Gestion de la documentation comme produit vivant

10 / CAS PRATIQUES ET PROJET DE SYNTHÈSE

- Mise en place d’un mini design system
- Ajout de tests visuels et d’accessibilité

Inov Systems

- Documentation complète et partage avec l’équipe
- Déploiement d’une version publique de Storybook

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

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.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés