Vue.js - Développement

Lien : https://innov-systems.com/formation/vuejs-developpement

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV195

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 :

- Appréhender l'architecture du Framework
- Etre capable de développer une application Web complète avec Vue JS

POUR QUI ?

- Chefs de projet Web
- Développeurs
- Experts front-end

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Qu’est-ce qu’un Framework de développement
- L’intérêt d’un Framework
- Vue d’ensemble de Vue.js : historique et présentation
- Comparatif Vue vs jQuery

2 / Concepts importants

- L’application web monopage ou SPA
- L’application web progressive ou PWA
- La structure des données JSON
- Le protocole et les verbes HTTP
- L’architecture REST
- Le paradigme Composant
- Programmation Objet en JavaScript
- Programmation Fonctionnelle
- Programmation Réactive

3 / L’environnement de travail de VueJs

- IDEs
- Les outils du développeur
- Vue-cli en détail
- Premiers pas avec l’architecture Vue.js
- L’écosystème Vue.js

4 / Les essentiels de Vue.js

Innov Systems

- Cycle de vie d'une requête dans Vue.js et son rôle
- Les modèles
- Notion d'interpolation
- Attributs, filtres et directives
- Les propriétés calculées
- Différence entre v-model et v-bind
- Le v-model
- Gérer des listes
- L'affichage conditionnel
- Event management
- Les composants dynamiques
- Echange de données entre composants

5 / **Aspects avancés de Vue.js**

- Transitions visuelles
- Les transitions CSS
- Transitions de listes avec Vue
- Transitions dynamiques
- Diverses animations
- Les fonctions "render"
- Les divers types de composants
- Les composants fonctionnels
- Les Single File Components
- Les différents types de directives
- Créer une directive adaptée

6 / **Les extensions**

- Mixins
- Plugins
- Les extensions (composants) monofichier

Innov Systems

7 / Le routing dans Vue.js

- Routes
- Modes
- Lien
- La vue principale

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 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