



Formation Vue.js : Bases

Jour 1 - Application Web avec Vue.js

Introduction

- SAP et frameworks JavaScript
- Présentation de Vue.js
- Réactivité basique avec exemple
- Exemples de conditions et boucles
- Exemples d'événement

Bases

- Instance Vue
- Template
 - Interpolation de texte
 - Directive `v-bind`
 - Directive `v-model`
 - Boucler avec `v-for`
 - Conditions avec `v-if`
- Propriétés calculées
- Écouter des événements avec `v-on`
- Classes et style réactifs

Travaux pratiques:

- Listing d'éléments

- Ajout/édition/suppression d'éléments
- Champ de recherche

Jour 2 - Composants

Composants

- Qu'est-ce qu'un composant et pourquoi s'en servir ?
- Props
- Événements
- Utiliser des composants dans les composants
- Slots simples
- Composants dynamiques

Travaux pratiques:

- Installation et utilisation de Vue CLI
- Single File Component (fichiers `.vue`)
- Refactoring et découpage en composants
- Faire communiquer les composants entre eux

Jour 3 - Plugins, API et Routeur

Étendre Vue et les composants

- Mixins
- Plugins

Travaux pratiques:

- Utilisation de l'API avec axios
- Plugin custom

Router et pages virtuelles

- Présentation de Vue Router

- Routes
- Vues de route
- Liens
- Mode `history`

Travaux pratiques:

- Mise en place de routes dans l'application

Bonus

En fonction de l'avancement de la formation et du temps restant, le formateur pourra proposer aux apprenants des sujets complémentaires facultatifs.

Transitions & Animation

- Transition CSS simple
- Transition de liste

Travaux pratiques:

- Animation de la liste des éléments

State Management avec Vuex

- Présentation de Vuex
- Alternatives
- State
- Mutations
- Getters
- Actions
- Modules (bonus)

Travaux pratiques:

- Refactorer l'application pour gérer les données avec Vuex

