

# VUE.JS

<b>Durée</b>	<b>3 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-JS-VUE</b>
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

## Objectifs

Grâce à cette formation vous pourrez  
Comprendre la vision et l'essence même de Vue.JS.  
Construire une application complète avec VueJS.

## Participants

Architectes, développeurs et chefs de projets web

## Pré-requis

Il est important de  
Connaissances HTML et CSS  
Connaitre Javascript et l'écosystème NodeJs

## Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur  
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle  
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.  
Remise d'un support de cours.

## PROGRAMME

### Introduction

- Vue.js un framework progressif
- Data driven interfaces
- Ecosystème
- Binding
- Conditionnelles
- Boucles
- Evénements
- Composants

### Bases

- Instance Vue
- Cycle de vie
- Templates
- Interpolation
- attributs
- Directives
- Filtres
- Computed properties
- v-model
- Inputs Natifs
- Rendering de Listes

## CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Caveats
- (TP) Début de l'annuaire
- Creation d'une recherche simple
- Class and Style bindings
- Rendering conditionnel
- Gestion d'Evénements
- (TP) Edition sur place
- Ajout d'édition sur place des personnes
- Composants
- Props
- Evénements
- Slots
- Composants dynamiques
- v-model
- (TP) Refactoring annuaire
- Création d'un composant pour l'affichage
- Utilisation de vue build
- Utilisation du template webpack

#### **Avancé**

- Réactivité avancé
- Transitions
- CSS transitions
- CSS animations
- Transitions de listes
- Transitions dynamiques
- (TP) Animations
- Animations sur la recherche
- Animations sur l'édition
- Render functions
- Composants fonctionnels
- Directives Custom
- (TP) Optimisations
- Exemple pratique de l'utilité des composants fonctionnels
- Création d'une directive custom

#### **Extensions**

- Mixins
- Plugins
- Single File components

#### **Routing avec vue-router**

- Vue Router
- Routes
- Modes
- Lien
- La vue principale
- Utilisation basique dans l'annuaire

#### **State global avec vuex**

- Vuex
- State
- Getters
- Mutations
- Actions

#### **CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024



- Modules
- Utilisation basique dans l'annuaire

**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
version 2024