

VUE.JS

Durée	3 jours	Référence Formation	4-JS-VUE
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

Grace 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

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

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
- 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 fonctionels
- 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
- Modules
- Utilisation basique dans l'annuaire



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025