

VUE.JS

Durée

3 jours

Référence Formation

4-LA-LABA

Objectifs

Comprendre la vision et l'essence même de Vue.JS
Créer des composants Vue et exploiter les avantages apportés par le fichier .vue
Prototyper des composants rapidement
Utiliser le Tooling existant
Développer un annuaire pour accentuer votre compréhension de Vue
Tester vos composants

Participants

Développeurs

Pré-requis

Connaissances HTML et CSS Bonne connaissance de Javascript, (idéalement une expérience préalable avec un autre framework front tel que React ou Angular)

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
Événements
Composants

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 2023]

- 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
Création d'une recherche simple
Class and Style bindings
Rendering conditionnel
Gestion d'Événements
(TP) Edition sur place
Ajout d'édition sur place des personnes
Composants
Props
Événements
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

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 2023]



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 2023]