

## Vue.JS



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



### PUBLIC CONCERNÉ

- Développeurs



### PRÉREQUIS

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



### 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
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

# Vue.JS

## INTRODUCTION

- Vue.js un framework progressif
- Data driven interfaces
- Ecosystème
- Binding
- Conditionnelles
- Boucles
- Événements
- 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'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
- 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