

Plan de cours N° : 1265

Durée : 2 jours (14h)

# VUE.JS

## Vue.js Initiation

### PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Frontend et Backend. Développeurs ou personnes ayant des notions en JavaScript. Amateurs de développement web.

Connaissance en JavaScript

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser l'environnement de travail, créer une instance, utiliser des méthodes et lire les données. Utiliser le data-binding, les directives comme v-on, les Events Modifiers et les Keys Modifiers. Installer Vue CLI, créer et importer des composants, et utiliser les Props et les lifecycle hooks. Créer des formulaires simples, gérer les checkbox et les Select Box, et envoyer des données. Créer une to-do-list et une application météo avec Vue.js. Configurer le routing, définir les chemins dynamiques et les paramètres des routes, et créer un système de blog.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,  
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,  
Remise d'un support de cours,  
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,  
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,  
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,  
Feuille de présence signée par demi-journée,  
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,  
En option : passage certification possible selon les thématiques.

### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

### MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

### ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

### PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

### ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

### MISE A JOUR

17/09/2024

**Siège social :**  
31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

**Agences :**  
170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

Le Thélème  
1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1265

Durée : 2 jours (14h)

# VUE.JS

## Vue.js Initiation

### INTRODUCTION VUE.JS

Présentation du Framework Vue.js

Introduction et ressources

### DECOUVERTE DES BASES DE VUE.JS

Mise en place de l'environnement de travail

Créer une instance

Utiliser des méthodes

Lire les données

Le data-binding

La directive "v-on"

Les "Events Modifiers"

Les "Keys Modifiers"

V-model pour lier les inputs

Insérer de l'HTML brut

Utiliser "Computed"

Utiliser "Watch"

Les syntaxes raccourcis

Réaliser un "toggle" en CSS avec Vue

Utiliser du CSS dans les templates

Inline style CSS

Les conditions

Faire un rendu conditionnel

Réaliser une boucle "v-for"

Double boucle

Les instances multiples et \$mount

Introduction aux composants

### DEVELOPPEMENT AVEC LES COMPOSANTS ET VUE CLI

Installation avec le Vue CLI

Définition des fichiers

Trucs et astuces sans "syntax highlighting"

Créer et importer un composant

CSS dans fichier séparé

Les Props

Utiliser les Props par l'enfant

Validation des Props

Utiliser un Framework CSS

Valeurs primitives VS Refs

Envoyer des données enfant | parents

Les bus à événements

Les "lifecycle hooks" ou "lifecycle methods"

Les Slots

Création d'un système d'onglets

Composants dynamiques

Une fenêtre modale Vue.js

### LES FORMULAIRES

Créer un formulaire simple avec des inputs

Trucs et astuces formulaire

Gérer les checkbox

Gérer les Select Box

Envoyer les données

### CRÉER UNE TO-DO-LIST

Projet : Création d'une to-do-list

Ressources

### LE ROUTING AVEC VUE.JS

Configuration

Définition Hash / History

Les liens

Chemin dynamique

Les paramètres des routes

Projet : Création système de blog

Ressources projet

#### Siège social :

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### Agences :

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1265

Durée : 2 jours (14h)

# VUE.JS

## Vue.js Initiation

### PROJET : CRÉER UNE APPLICATION METEO AVEC VUE.JS

Configuration

Mise en place générale + template

Appel de l'API

Modèle logique

**Siège social :**

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

**Agences :**

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne