

# Vue.js : Initiation + Approfondissement

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Transformation digitale

**Rubrique :** HTML - CSS - JavaScript - XML

**Code de formation :** LEDN226

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- Réaliser des applications front-end avec Vue.js

### Public visé

Développeurs JavaScript

### Pré-requis

Bonnes maîtrises de l'environnement JavaScript

## € Tarifs

**Prix public :** 2750 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :**

**8 jours avant le début de la formation**

## PROGRAMME

### Découvrir Vue.js

Vue.js : présentation, principes

Comparaison avec d'autres frameworks JS : Angular, React,...

Initialisation d'un projet et interface en lignes de commande

Architecture d'une application Vue.js ; objet Vue

Interface de debug

Remise à niveau : EcmaScript5, NodeJS

Notions de composants, cycle de vie

**Atelier :** Installation de l'environnement, création d'une application

### Créer des composants

Structure et implémentation d'un composant

Gestion des événements

Imbrication de composants

Slots

Événements personnalisés

**Atelier :** Organisation de l'application en composants

### Peupler les vues

Méthodes d'écritures des templates : render methods, jsx

Composants fonctionnels

Gestion des animations et des des transitions

**Atelier :** Utilisation de différentes méthodes pour enrichir les vues

### Gérer la navigation dans l'application

Configuration des routes

Sécurité de l'application (filtres d'interceptions)

Gestion des transitions

**Atelier :** Utilisation de Vue router pour naviguer entre les pages.

### Gérer l'état et stocker des données

Vuex : présentation, concepts de base.

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Gestion des plugins  
Stockage des données

**Atelier :** Utilisation de Vuex dans l'application

### **Interagir avec une application back-end**

Chargement et envoi de données de manière asynchrone  
Interrogation d'un service web REST et traitement d'un flux JSON  
Gestion des formulaires et validation des saisies  
Introduction du data binding

**Atelier :** Interrogation de services web et exploitation du résultat.

### **Améliorer son code**

Mixins et plugins  
Utilisation des Single File Components. vue.  
Directives personnalisées  
Optimisation des performances  
Server Side Rendering  
Implémenter des tests unitaires

**Atelier :** optimisation du code applicatif et tests unitaires.

## **MODALITÉS**

### **Modalités**

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

### **Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.