

# **Vue.js: Initiation + Approfondissement**

Éligible au CPF : Non

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine: Développement Action collective: Non

Filière: Transformation digitale

Rubrique: HTML - CSS - JavaScript - XML

## **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

# **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

Evénements 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.

Code de formation: LEDN226

#### **€** Tarifs

Prix public: 2750 €

#### Tarif & financement:

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi

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

# Lieux & Horaires

Durée: 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

## # 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

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques. **Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / 700m

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

#### 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.