Vue.js : Initiation + Approfondissement

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Développement

Filière : Transformation digitale

Rubrique : HTML - CSS - JavaScript - XML

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

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
Slots
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 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

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.

Informations non contractuelles - PDF généré le 5/11/2026

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 / Zoom.
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.

Informations non contractuelles - PDF généré le 5/11/2026