

Vue.js 3 – Initiation

Programme (Mis à jour le 21/04/2023)

Présentation de vue.js

- Concepts essentiels
- Rappels MVC, MV*
- Pour et contre de vue.js, comparaison aux autres frameworks front-end
- Outils du développeur vue.js (éditeurs, node.js, webpack, vue-cli, vue-devtools, vite, create-vue)
- Vocabulaire et architecture du framework
- Initialisation d'un projet via vue-cli (webpack)
- Initialisation d'un projet via create-vue (vite)

Les composants vue.js

- Découpage d'une application en composants
- Création d'un composant
- Structure d'un composant
- Templating et liaison avec le modèle
- Principales directives intégrées de vue.js
- Gestion des événements d'un composant
- Définition et cycle de vie des instances de Vue
- Styles et composants
- Slots

Routage d'une application Vue avec Vue-router4

- Principes du routage avec vue-router
- Création de routes
- Définition de liens vers les routes
- Routes paramétrées
- Routes et props des composants
- Navigation programmatique
- Gardes de navigation

Gestion de l'état centralisée

- Vuex vs Pinia
- Composants du store de Pinia
- Routes paramétrées
- Stores et APIs REST

Formulaires

- La gestion des formulaires avec vue.js
- La directive v-model
- Validation avec Vee-Validate

Tests de l'application

- Principes des tests
- Tests unitaires avec jest
- Tests e2e avec cypress

Mise en production

- Publication et déploiement d'applications Vue3

Référence

THIL2122

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Analyser le framework vue.js
- Découvrir le framework Vue.js V3
- Développer des applications front-end avec lui

Niveau requis

- Garantir posséder une bonne connaissance d'HTML, CSS et Javascript (ES6 ou +)
- Une bonne connaissance d'HTML, CSS et Javascript (ES6 ou +) est nécessaire. La connaissance de node.js et/ou de frameworks JS sont des plus

Public concerné

- Développeurs Javascript, chefs de projet

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)