

Vue.js – Perfectionnement

Programme (Mis à jour le 27/01/2025)

Rappels et approfondissement

- Rappels généraux sur l'organisation d'une application vue.js
- Un peu plus loin dans les échanges avec une API REST
- Présentation détaillée de la réactivité et des cycles de vie des composants
- Le DOM virtuel de vue.js

Mise en place d'une SPA

- Mise en place du routage via vue-cli
- Configuration du routage
- Redirection et navigation programmatique
- Utilisation du mode avec historique d'HTML5
- Gardes de navigation
- Définition de routes protégées

Gestion centralisée de l'état via vuex

- Concepts de l'architecture Flux
- Utilisation de vuex dans un projet
- Définition du store et de ses membres
- Liaisons entre membres du store et vues
- Modularisation du store

Authentification via JWT

- Présentation des JSON Web Tokens
- Création d'un compte utilisateur
- Identification et déconnexion d'un utilisateur
- Gestion d'erreur
- Identification automatisée

Réutilisabilité de briques logicielles

- Mixins et plugins
- Slots
- Directives personnalisées

Vue.js et tests

- Ce qui doit être testé dans une application vue.js
- Tests unitaires de composants
- Tests end-to-end

Référence

THIL3497

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Concevoir le framework vue.js en vue d'une utilisation professionnelle de cet outil dans des projets de développement front-end
- Concevoir une SPA
- Gérer l'authentification via JWT

Niveau requis

- Garantir posséder une bonne connaissance d'HTML, CSS et Javascript. Maîtriser les composants vue.js et leur cycle de vie

Public concerné

- Développeurs vue.js

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)