

Node.js Développeurs

Programme

Présentation de node.js

- Histoire de node.js
- Structure et composants de node.js (outils et API)
- Utilité de node.js dans les développements Web actuels
- Installation de node
- Premier projet node.js

Modules et paquets sous node.js

- Concepts de modules et paquets
- Chargement de modules dans un fichier
- npm et ses principales options
- yarn
- Rôle du fichier package.json

Modules utiles aux développeurs Web

- eslint
- babel
- Automates de tâches (grunt, gulp)
- webpack
- yeoman

Outils de tests

- Différents types de tests
- Tests unitaires avec jasmine
- Test end-to-end avec nightwatch

Mise en production

- Mise en production avec un automate de tâche
- Mise en production avec Webpack

Evocation d'autres modules node.js utiles

- Les outils en ligne de commande de vue.js et Angular
- Diffusion multi-platefor mes via cordova, ionic ou electron

Référence

THIL1080

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Elaborer et développer asynchrone dans un environnement multi-utilisateurs
- Utiliser et configurer Node.js pour le développement
- Concevoir le déploiement d'une application Node.js

Niveau requis

- Garantir avoir des bonnes connaissances en HTML, CSS et Javascript. Une bonne connaissance des concepts liés à la qualité logicielle et des outils de partage des sources sont recommandés
- Garantir avoir une connaissance avancée de JavaScript

Public concerné

- Développeurs, architectes et chefs de projets techniques

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.

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (accessibles et adaptables aux besoins des personnes en situation de handicap) 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)