



04 37 66 76 22
contact@oms-formation.com
www.oms-formation.com

LYON
11-13 Avenue de
Bataillon Carmagnole Liberté
69120 Vaulx-en-Velin

CLERMONT-FERRAND
7 rue Gourgouillon
63000 CLERMONT-FERRAND

Node.js

Ref : nodep2014



Perfectionnement

Création d'un système de gestion de données avec node.js

DUREE : 3 jour(s) soit 21 heures

Inter-entreprises sur Lyon et Clermont-Ferrand

Intra-entreprise et autres villes sur demande

Node.js est la technologie à la mode dans le monde du web. Cette plateforme vous permettra de développer des applications en utilisant le langage JavaScript directement sur le serveur. Avec node.js, le JavaScript remplace des langages comme PHP, son moteur V8 et son fonctionnement non bloquant accéléreront considérablement vos applications riche en requêtes.

Notre formation Node.js perfectionnement est prévue pour les personnes ayant suivies la formation d'initiation ou en maîtrisant le programme. Elle est disponible sur Lyon et Clermont-Fd. Notre formateur se déplace également dans vos locaux pour des sessions personnalisées.

Public :

Développeurs

Objectifs :

L'objectif final de cette formation est d'arriver à maîtriser Express et node.js pour être capable de construire son propre système de gestion de données en node.js. Le CMS doit permettre l'insertion et la suppression d'articles, la gestion de templates, offrir un routage basique pour différencier les différentes pages. Le stagiaire aura aussi pris connaissance des méthodologies pour mettre en place des échanges de données asynchrones entre serveur et client.

Prérequis :

Avoir participé à la 1ère partie de la formation. Avoir des connaissances en développement de backend : notions, modélisation base de données, langage Mysql, conceptualisation de backend.

Moyens pédagogiques et techniques :

Alternance Théorie-Pratique, 1 PC ou Mac par stagiaire, Vidéoprojecteur interactif.

Evaluation de la formation :

Evaluation des acquis : Quizz, exercice final ou entretien avec le formateur / Evaluation à chaud du déroulement de la formation

Sanction de la formation :

Attestation de formation

Formateur :

Formateur expérimenté spécialiste

Horaires :

de 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00

PROGRAMME

ORGANISER, CREER ET GERER SES MODULES

Concept MVC

Créer des modules

Appeler les modules

La portée des variables et la persistance des modules



04 37 66 76 22
contact@oms-formation.com
www.oms-formation.com

LYON
11-13 Avenue de
Bataillon Carmagnole Liberté
69120 Vaulx-en-Velin

CLERMONT-FERRAND
7 rue Gourgouillon
63000 CLERMONT-FERRAND

ENVOYER ET TRAITER DES INFORMATIONS EN POST/GET

Le module body-parser
Récupérer des données POST
Récupérer des données GET
Envoyer des fichiers

PERSISTANCE DES DONNEES (SQL ET MONGOOSE)

Créer la base de données
Installer un driver
Ajouter du Contenu
Lire du contenu

LAYOUT ET DE VUES

Le module handlebar
Configurer Express pour utiliser Handlebar
Passer des variables à Handlebar
Utiliser les variables dans la vue et le layout

COMMUNICATION ASYNCHRONE

Présentation du webSocket
Présentation de socket.IO
Créer un chat temps réel

DEVELOPPEMENT A GRANDE ECHELLE

Qu'est-ce qu'un cluster ?
Master et workers