

Introduction à Node.js («NODEJS»)

Dans cette formation, vous vous familiariserez avec les principales possibilités offertes par Node.js et apprendrez à les utiliser pour créer vos applications web server-side.

Durée: 2 jours

Prix : 1'600.– excl. 8.1% TVA

Contenu

1. Introduction
 - Architecture
 - Installation
2. Application simple
 - Mode interactif
 - Application en ligne de commande
 - Structure du répertoire
3. Paquets
 - Modules
 - Gestion des paquets
 - Définition de paquets
 - Information de paquet
4. Événements
 - Paquet « events »
 - Déclenchement d'événement
 - Gestion des événements
5. Serveur web
 - Paquet « http »
 - Paquet « https »
 - Serveur
6. Client web
 - Paquet « request »
 - Paquet « cheerio »
7. Routing
 - Paquet « url »
 - Paquet « querystring »
8. Système de fichiers
 - Paquet « fs »
 - Paquet « path »
 - Paquet « readline »
 - Fichier
 - Répertoire
9. Framework web
 - Paquet « express »
 - Les statiques
 - Fonctionnalités middleware
10. Middleware
 - Paquet « bodyParser »
 - Paquet « cookieParser »
 - Paquet « morgan »
11. Bases de données
 - Paquet « sqlite3 »
 - Paquet « mysql »

- Paquet « monogodb »
12. Les spéciaux
- Paquet « util »
 - Paquet « underscore »
13. Paquet « assert »

Objectifs

- Aperçu des possibilités d'application de Node.js pour les applications web server-side
- Aperçu des utilisations pratiques de JavaScript server-side

Public cible

Ce cours s'adresse aux développeuses et développeurs web qui désirent acquérir une vue d'ensemble de Node.js et de l'utilisation de JavaScript server-side.

Prérequis

Nous recommandons de suivre au préalable les cours suivants :

- [JavaScript – Avancé \(«ISA»\)](#)
- [Introduction aux services web RESTful \(«RESWEB»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-software-engineering/programmation/frameworks-libraries/cours-introduction-a-node-js