

 Cours en laboratoireDURÉE
2 JOURSPRIX RÉGULIER
955 \$PRIX
PRÉFÉRENTIEL
860 \$

Objectifs

Être en mesure de découvrir les fonctionnalités de Node.JS et de développer des applications Web basées sur Express. Vous apprendrez également à consommer les données d'une base NoSQL.

Clientèle visée

Développeurs Web.

Préalable

Connaissance du [langage JavaScript](#) (WE105) ou [jQuery](#) (WE138) et expérience en développement Web.

Contenu

- Introduction à Node.JS
- Construction d'une application de base
- Objets serveur, requête et réponse
- Définition d'un module : exports et portées
- Module d'accès au système de fichiers
- Différentes utilisations des applications Node.JS
- Opération, scripting et outils de commandes
- Support de plusieurs connexions concurrentes
- Techniques de débogage
- Programmation asynchrone
- Modèle de programmation bloquant vs non bloquant
- Propagation des erreurs et CPS (Continuation-passing style)
- Événements émanant du serveur et long polling
- Programmation d'une application serveur et cliente
- Programmation temps-réel avec WebSockets et Socket.IO
- Émetteur d'événement
- Utilisation dans le navigateur
- Techniques pour faciliter la programmation asynchrone
- Promise et Deferred
- Librairie de contrôle des flots
- Framework Express : routage, MVC et alternatives
- Internationalisation d'une application
- Accès à des bases de données SQL et NoSQL

440, boul. René-Lévesque Ouest, 5e étage, Montréal (Québec) H2Z 1V7

Téléphone: **514 380 0380** | sans frais: **514 380 0380 (Mt)** / **418 681 0865 (Qc)** / **1 877 380 8228**

<http://www.technologia.com/fr/technologies-de-linformation/developpement-web/concepts-de-base-et-avances-web/nodejs/>

Pour nous contacter: formation@technologia.ca

© 2020 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

Sélectionner la date de formation

Montréal	4 juin au 5 juin 2020
Québec	8 juin au 9 juin 2020
Montréal	23 novembre au 24 novembre 2020
Québec	25 novembre au 26 novembre 2020

Ce cours est aussi offert en [formation privée ou conférence](#).