

Le développement d'application avec Node.js (niveau 2)

CATEGORIE : C

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse : ■ **Informatique**
- **Application**

Code(s) NAF : **62.01Z**

Code(s) NSF : **326t**

Code(s) ROME : **M1805**

Formacode : —

Date de création de la certification : **15/07/2014**

Mots clés : **JAVASCRIPT**, **Node.js**, **développement**, **programmation**

Identification

Identifiant : **1473**

Version du : **18/10/2016**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Fiche Rome M1805](#)
- [Attestation d'entreprise iAdvize](#)

Non formalisé :

- [BMO 2016 - Employabilité du secteur](#)

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Attester de la capacité du candidat à maîtriser la plateforme logicielle Node.js permettant de professionnaliser et structurer sa programmation JavaScript, dans un environnement serveur, afin de monter en charge.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- non

Descriptif général des compétences constituant la certification

Etre capable de :

maîtriser les fonctionnalités de la plateforme Node.js pour professionnaliser sa programmation en JavaScript
perfectionner sa programmation en langage JavaScript dans un environnement serveur
structurer une application Node.js
utiliser le framework Express.js
écouter et émettre des évènements avec Node.js
créer un chat temps réel avec Websockets

Modalités générales

La certification ainsi que la formation se déroule entièrement en ligne et à distance. Elle alterne entre contrôle de connaissance et de pratique à distance. La certification est validée si l'apprenant obtient 70% de bonnes réponses sur la totalité des exercices à réaliser.

La durée recommandée est de 10 heures.

Liens avec le développement durable

Public visé par la certification

Tous publics

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le candidat renforce ses capacités à maîtriser un outil de développement web permettant de professionnaliser et structurer sa programmation, dans un langage phare comme JavaScript. La certification permet de maintenir le candidat en poste, à monter en compétence (donc de meilleures possibilités d'évolution de carrière) du fait du niveau d'expertise demandé pour exploiter Node.js, et à renforcer son employabilité, dans un secteur qui recrute : le développement informatique.

Pour l'entité utilisatrice

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise une plateforme d'optimisation permettant de professionnaliser et structurer les applications lors de la programmation, dans un langage phare : JavaScript. Cette certification permet de renforcer la confiance de l'employeur envers ses salariés afin de mener à bien des projets, monter en compétence si besoin ou maintenir en poste, et favoriser son employabilité.

Evaluation / certification

Pré-requis

Pré-requis de compétence : Maîtriser la programmation d'application avec le langage JavaScript

Compétences évaluées

Etre capable de :

maîtriser les fonctionnalités de la plateforme de développement Node.js afin de professionnaliser et structurer la programmation d'application en JavaScript, côté serveur.

programmer en JavaScript dans un environnement serveur
installer Node.js

structurer une application Node.js

maîtriser le framework Express.js

exploiter la bibliothèque Socket.io

écouter et émettre des événements avec Node.js

créer un chat temps réel avec Websockets

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

non concerné

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Le certification est matérialisée par un Certificat (de compétence), accessible en ligne et imprimable.

Centre(s) de passage/certification

- Centre de passage en ligne : <https://openclassrooms.com>

Plus d'informations

Statistiques

106 certifiés / an

Autres sources d'information

<http://openclassrooms.com/courses/des-applications-ultra-rapides-avec-node-js>