

⚠ **Document incomplet** — Le numéro de déclaration d'activité (NDA) n'est pas renseigné. Veuillez compléter vos **informations légales** dans les paramètres de l'organisme.

## Informations générales

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Intitulé de la formation | Backend Development with Node.js                 |
| Organisme de formation   | Organisme de formation                           |
| Formateur principal      | Kate Williams                                    |
| Durée totale             | 3h10                                             |
| Modalité pédagogique     | Distanciel (en ligne)                            |
| Tarif                    | 25 €                                             |
| Type de sanction         | Certificat de réussite (après évaluation finale) |

## Public cible &amp; Prérequis

|                        |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Public visé            | À compléter dans les paramètres du cours.                                |
| Prérequis              | Node.js installed                                                        |
| Accessibilité handicap | ⚠ <i>Référent handicap non renseigné (obligatoire Qualiopi Ind. 29).</i> |

## Objectifs pédagogiques

This comprehensive course will teach you how to build powerful backend systems using Node.js and its ecosystem. You'll learn how to create scalable server applications that can handle complex business logic, data persistence, and client requests efficiently.

Starting with Node.js fundamentals, you'll progress to building RESTful APIs with Express, implementing authentication and authorization, connecting to databases like MongoDB and SQL, handling file uploads, and implementing real-time features with WebSockets. You'll also learn essential backend development concepts like error handling, logging, testing, and deployment.

Through hands-on projects, you'll build a portfolio of backend applications that demonstrate your ability to create secure, efficient, and scalable server systems. By the end of the course, you'll have the skills to develop professional backend solutions that can power web and mobile applications in production environments.

## Programme détaillé

## 1 Node.js Backend Basics

Détail du contenu à préciser.

## 2 RESTful APIs & Databases

Détail du contenu à préciser.

## 3 Authentication & Security

Détail du contenu à préciser.

## 4 Deployment & Real-time Features

Détail du contenu à préciser.

### Modalités d'évaluation

|                               |                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Évaluation des acquis         | Examen final avec obtention du certificat de réussite.                                                     |
| Évaluation de la satisfaction | Questionnaire de satisfaction en fin de formation (évaluation à chaud) — Qualiopi Ind. 11.                 |
| Suivi post-formation          | Questionnaire à froid à 3 et 6 mois pour mesurer l'impact en situation professionnelle — Qualiopi Ind. 11. |

### Moyens techniques & pédagogiques

- Plateforme de formation en ligne sécurisée (LMS)
- Sessions live (classe virtuelle)
- Supports de cours téléchargeables (PDF, vidéos)
- Forum d'échanges apprenant/formateur
- Suivi individuel de progression

**Organisme de formation** est certifié Qualiopi pour la catégorie d'actions « Actions de formation ».

Ce document est un programme de formation officiel conforme aux exigences du référentiel Qualiopi (Indicateurs 1, 5 et 12). Il est susceptible d'évoluer en fonction des besoins des participants.