ilaria
Digital School



FORMATION POUR LES ENTREPRISES

Développer avec NodeJS et MongoDB

Vos développeurs passent du JavaScript côté navigateur au back-end : API REST, base MongoDB et application complète.

21 h
de formation, soit 3 jours

7 modules
du serveur NodeJS à l'application complète

1 650 € HT
par participant

01

L'ENJEU

Pourquoi former vos équipes

JavaScript n'est plus seulement le langage des animations de pages : avec NodeJS, il fait aussi tourner le serveur. Un collaborateur qui connaît déjà HTML, CSS et JavaScript peut ainsi prendre en charge le back-end d'un projet, comme un chatbot ou une messagerie.

Cette formation couvre la programmation événementielle et asynchrone, les modules de NodeJS, le framework Express, la mise en place d'une API REST et la persistance des données avec MongoDB. La mise en pratique est immédiate, jusqu'à une application NodeJS complète.

Niveau de départ

Des connaissances en HTML5, CSS3 et JavaScript. Un test de positionnement vérifie le niveau de chacun avant le démarrage.

02

LES COMPÉTENCES

Ce que vos collaborateurs sauront faire

01 Programmer en JavaScript côté serveur avec NodeJS, en autonomie.

02 Gérer l'asynchrone et les événements.

03 Construire une application web avec Express : routes, vues, formulaires, uploads.

04 Mettre en place des Web Services REST JSON.

05 Stocker et manipuler les données dans MongoDB.

06 Appliquer les bonnes pratiques de développement NodeJS.

Ce que votre entreprise récupère

Chaque notion est mise en pratique sur un projet concret. Chaque participant repart avec

- une API REST et son gestionnaire de routes
- la persistance des données dans MongoDB, avec un CRUD complet
- le back-end NodeJS d'un panier d'achat
- un collaborateur opérationnel sur vos propres projets NodeJS

03

LE CONTENU

Programme

Détail sur ilaria-academy.com/course/nodejs-mongodb

01 Du JavaScript côté serveur
NodeJS, moteur V8, programmation événementielle, rappels JavaScript.

02 Premiers pas en NodeJS
Serveur web, approche modulaire, NPM, REPL, première application.

03 Les fondamentaux NodeJS
Asynchrone, événements, modules de l'API, HTTP et HTTPS, TCP et UDP.

04 Express et gestion de routes
Squelette d'application, vues EJS, formulaires, uploads, API REST.

05 Persistance des données
Initiation à MongoDB, opérations CRUD.

06 Application NodeJS complète
Le back-end d'un panier d'achat.

07 Concepts avancés
Bonnes pratiques, bibliothèque async, clustering.

04

LE DÉROULÉ

Comment ça s'organise

Chaque projet entreprise est construit avec vous. Le format, le rythme et le calendrier ne sont pas imposés : nous savons tout gérer, et nous l'adaptons à votre organisation.

Ce que nous adaptons à votre entreprise

Le format

Dans vos locaux, à distance ou un mélange des deux : nous le choisissons ensemble selon vos équipes et vos sites.

Le rythme

Journées, demi-journées, sessions courtes ou parcours étalé : le calendrier suit l'activité de vos équipes, pas l'inverse.

Le groupe

Un collaborateur seul dans une session ouverte, ou un groupe dédié à votre entreprise.

Le contenu

Exemples, exercices et projet fil rouge construits sur vos outils, vos données et vos enjeux.

Les étapes d'un projet

1

Cadrage

Nous définissons avec vous les objectifs, le format, le rythme et le calendrier.

2

Positionnement

Chaque participant passe un test de positionnement pour ajuster la formation à son niveau.

3

Formation

Apports courts, mises en pratique et projet fil rouge sur le cas de votre entreprise.

4

Suivi

Bilans de progression et attestations, transmis au commanditaire.

5

Validation

Évaluation finale par un QCM de validation des acquis.

Ce que vous suivez côté RH

- Bilans de progression et attestations
- Convention de formation, attestations de présence et de fin de stage
- Résultat de l'évaluation finale de chaque participant

Évaluation finale : QCM de validation des acquis, à réussir avec plus de 70 % de bonnes réponses. Une attestation de fin de stage est remise à chaque participant.

Nos sessions inter, ouvertes au public

Nos sessions inter se déroulent en présentiel, à distance ou en mixte, sur 3 jours ou 6 demi-journées, consécutifs ou non.

Elles alternent exposés et travaux pratiques.

05

L'OFFRE

Formats et tarifs

Inter-entreprises

Vos collaborateurs rejoignent une session ouverte.

1 650 € HT

par participant

Intra-entreprise

Un groupe de votre entreprise, aux dates qui vous conviennent.

Sur devis

selon le groupe et le format

Sur mesure

Parcours adapté à votre stack et à vos projets.

Sur devis

selon le programme

Prochaines entrées · sessions inter

Décembre 2026 **Janvier 2027**

Démarrage 48 à 72 heures ouvrées après validation de l'inscription. Un test de positionnement oriente chaque participant.

Financement

État au 31 octobre 2026

Moins de 50 salariés	Votre OPCO finance le plan de développement des compétences. Déposez la demande avant le démarrage, tôt dans l'année : les fonds sont souvent épuisés au troisième trimestre.
50 salariés et plus	Sur le budget formation de votre plan de développement des compétences.
Dirigeants, indépendants	Votre fonds d'assurance formation (FAF).

Les financements se combinent. Nous montons le dossier avec vous et fournissons devis, programme et convention.

06

AVANT DE VOUS LANCER

Les questions à vous poser

Quel projet back-end voulez-vous confier à vos équipes ?

Vos développeurs maîtrisent-ils déjà JavaScript ?

Vos données ont-elles leur place dans une base NoSQL comme MongoDB ?

Qui encadrera techniquement les participants après la formation ?

Qui finance : OPCO, budget formation, FAF ?

Les prochaines étapes

01

Échange de 30 minutes

Votre contexte, le profil des participants, le bon format.

02

Devis, programme et convention

Tout ce qu'il faut pour votre OPCO.

03

Démarrage

Positionnement de chaque participant, puis première séance.

ilaria
Digital School

DÉVELOPPER AVEC NODEJS ET MONGODB

Parlons de votre projet

formations@ilaria-academy.com

Ilaria Digital School · Organisme certifié Qualiopi · Accessibilité : formation et évaluations adaptables, référent handicap referent.handicap@ilaria-academy.net
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : actions de formation.
Édition novembre 2026