



Backend with **Node JS**



www.code213.tech



Code213 : la première école algérienne consacrée aux métiers du futur.

Rejoignez une communauté
de talents du monde digital.
Apprenez les compétences
technologiques les plus
demandées du marché avec
Code213, la référence en
formation digitale accélérée.

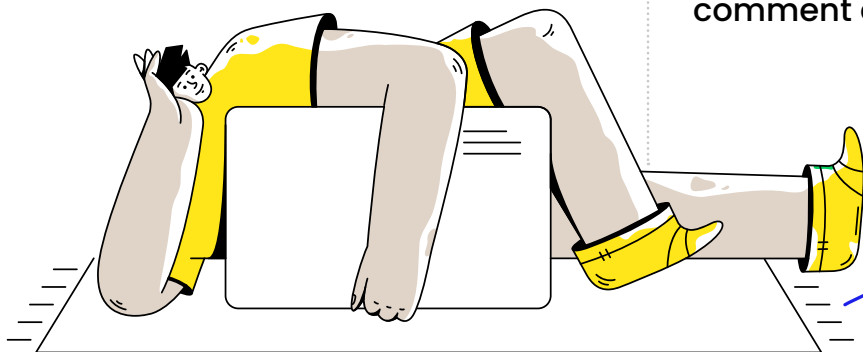




Notre méthodologie

Nous vous offrons un programme accéléré

Code213 a mis en place une plateforme d'apprentissage à la fois organisée pour permettre à ses étudiants de consulter en continu tous les supports de formation, mais aussi pour s'exercer à tout moment sur les différents challenges et projets.



Cours

Apprentissage sur une plateforme éducative accessible 24h/24.



Workshop en présentiel

Des workshops après la fin de chaque chapitre.



Lancer sa startup / se préparer aux entretiens d'embauche

Un accompagnement efficace pour intégrer le monde du travail. Introduction sur l'entrepreneuriat et comment débiter sa startup.



Quiz

Une série de questions pour répéter ses gammes. Définition, code à reconstituer, QCM...



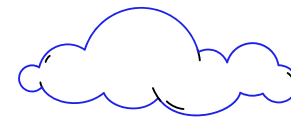
Challenges

Des challenges à relever par petit groupe d'étudiants vous attendent en présentiel.



Mini Hackathon

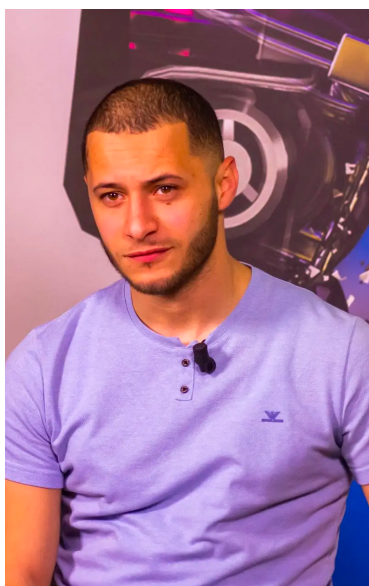
Le projet final sera présenté devant des professionnels du secteur et acté par des stages avec pleins d'autres avantages.



Pourquoi apprendre
avec nous ?

Nous vous préparons au monde de demain !

Il est essentiel pour Code213 de préparer ses étudiants à l'accès à l'emploi. Pour cela nous proposons des workshops supplémentaires pour les aider à réussir leur entretiens et les mettre en relation avec des entreprises partenaires.



➤ **OPTION 1**

**On vous accompagne pour
trouver un stage ou un job !**

Cette option vous fournira toutes les clés pour réussir vos entretiens et trouver un stage ou un emploi. En complément de votre apprentissage technique, il vous permettra de

- ✓ Rédiger votre CV
- ✓ Préparer vos entretiens à l'oral (savoir se présenter, montrer sa motivation)
- ✓ Rencontrer des entreprises partenaires qui recrutent



OPTION 2

Nous vous accompagnons pour lancer votre startup !

Cette option vous fournira toutes les clés pour réussir le lancement de votre propre entreprise. En complément de votre apprentissage technique, il vous permettra de :

- ☑ Rédiger votre Business Plan (BP) et Go to Market (GTM)
- ☑ Préparer votre présentation devant des investisseurs (savoir présenter son idée, montrer sa motivation)
- ☑ Préparer votre demande de Label Startup et votre demande de financement auprès du Algerian Startup Fund (ASF)

Construire des backends puissants et évolutifs pour les applications web en 3 mois



Que vous soyez un débutant absolu ou un développeur expérimenté souhaitant élargir ses compétences, notre programme vous permettra de maîtriser les concepts fondamentaux et les meilleures pratiques du développement backend avec Node.js.

Notre formation Backend with Node.js vous guidera à travers une série de cours pratiques, de projets et d'exercices qui vous permettront de comprendre en profondeur les concepts clés tels que la gestion des requêtes et des réponses, la manipulation de bases de données, l'authentification et l'autorisation, la création d'API RESTful, la gestion des erreurs, et bien plus encore.



4 heures en présentiel / Semaine pendant 3 mois



Planning disponible en semaine, soir ou weekend



Formation disponible dans nos trois écoles ou en ligne



Paielement en plusieurs tranches



Construire des backends puissants et évolutifs pour les applications web en 3 mois

- Node JS
- ExpressJS et middlewares
- MongoDB
- Entity-relationship Model
- Mongoose
- Création d'une API
- Hébergement
- Projet final

Node JS

- ✓ Introduction du Back-end
- ✓ Découvrir Node.js et apprendre à préparer l'environnement du développement.
- ✓ Développer une première application.
- ✓ Comprendre le module de package de Node.js, la fonction de rappel et le système de fichiers

ExpressJS et middlewares

- ✓ Comprendre c'est quoi Express JS et middleware
- ✓ Serveur express
- ✓ Les moteurs de visualisation express
- ✓ Les moteurs de visualisation EJS
- ✓ La conception d'un serveur de blogs.

MongoDB

- ✓ Comprendre c'est quoi un système de gestion de base de données.
- ✓ SQL ou NoSQL?
- ✓ MongoDB avec Mongo Atlas
- ✓ Les opérations CRUD de base avec MongoDB (créer, lire, mettre à jour, supprimer).

- ✓ Création d'une base de données

Entity-relationship Model

- ✓ Apprendre les meilleures pratiques pour la conception de bases de données.
- ✓ comprendre les relations qui existent entre entités et apprendre à les modéliser en prenant en compte leur cardinalité
- ✓ Convertir les besoins fonctionnels en modèle conceptuel ou relationnel.
- ✓ Découvrir les principaux concepts du modèle entité-association.
- ✓ Convertir un modèle conceptuel en modèle relationnel avec l'UML.

Mongoose

- ✓ c'est quoi mongoose
- ✓ Comprendre le schéma de mongoose
- ✓ Comment mettre en œuvre la mongoose
- ✓ Les opérations CRUD avec Mongoose
- ✓ Apprendre comment utiliser Postman

Création d'une API

- ✓ Créer une API qui répond aux

besoins RESTful.

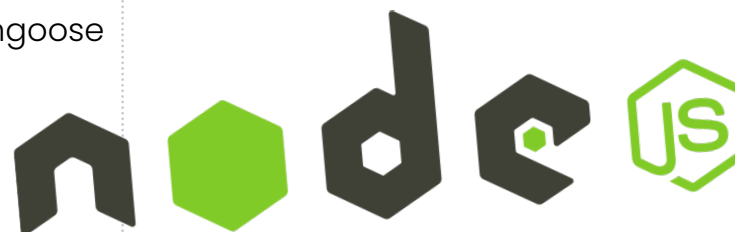
- ✓ Comprendre les bases du protocole HTTP (Get, Put, Post, Delete) et les codes de status.
- ✓ Comprendre les concepts de base de la création d'une API RESTful (ressources, représentation, Universal Resource Identifiers URI).
- ✓ Implémenter les opérations CRUD (Create Request Update Delete).
- ✓ Sécuriser une API par des méthodes d'autorisation et d'authentification. Utiliser Postman pour tester l'API.

Hébergement

- ✓ Apprendre à héberger un site web

Projet final

- ✓ Mettre en pratique vos compétences nouvellement acquises et créez votre premier site web complet frontend et backend.





Pour plus
d'information
scannez



Nous sommes disponible sur WhatsApp de 9h à 17h, 7j / 7

+213 560 08 88 07



hello@code213.tech



www.code213.tech



École Val D'hydra, Boulevard du 11 Dec 1960, Immeuble
AXA Assurance, 1er Étage, Val D'Hydra



École Bab Ezzouar, 1, Rue Rezig Kadda, Boulevard de l'Université,
Bab Ezzouar



École Alger centre, 119, Ter, Rue Didouche Mourad