

Devenez développeur Fullstack JS.

CODE
213 



 L'école **des**
métiers du futur.



Devenez développeur Fullstack JS.



Commencez à construire un socle technique suffisamment riche, pour appréhender les problématiques du métier

Favorisez une montée en compétence rapide sur les nouvelles technologies. Et Participez à un hackathon de fin de formation, et démontrez vos acquis devant des professionnels du secteur

Et ce n'est pas fini !

Grâce aux soft skills, démarrez au mieux votre carrière, apprenez à gérer des projets, maîtrisez les aspects techniques, mais aussi les aspects collaboratifs et humains



12 heures en présentiel / Semaine pendant 4 mois



Planning disponible en semaine, soir ou weekend



Formation disponible dans nos deux écoles ou en ligne

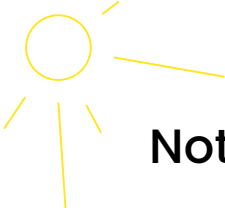


Paieement en plusieurs tranches

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.

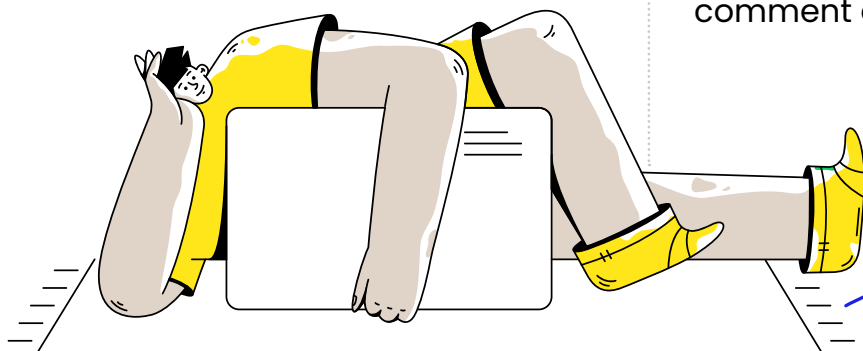




Notre méthodologie

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.



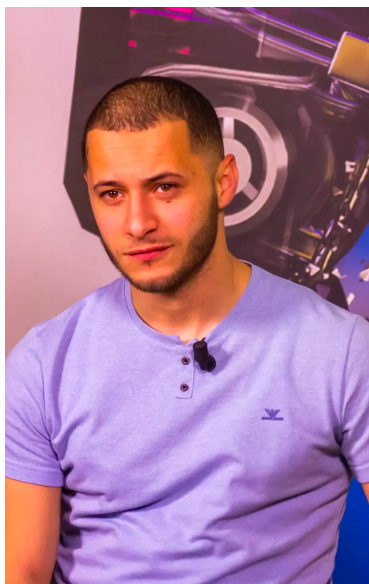
Mini Hackathon

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 !**

Si vous choisissez cette option, vous recevrez toutes les clés pour réussir vos entretiens et trouvez un stage ou un job ! A la fin de votre apprentissage technique, ce workshop 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 !

Si vous choisissez cette spécialité, vous recevrez toutes les clés pour réussir le lancement de votre propre entreprise ! A la fin de votre apprentissage technique, ce workshop 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)

Fullstack JS.

- Ouvrir toutes les sections
- Git et GitHub
- HTML
- CSS
- CSS layout
- Introduction aux algorithmes
- Data Structures
- Javascript
- DOM et ES6
- React
- ReactJS Components
- React Redux, React Contexts
- Node JS
- Middlewares
- ExpressJS
- API
- Base de données
- MongoDB
- Hébergement
- Projet final

Introduction au développement Web

- ✓ Comprendre les notions de base telles que: ordinateur, internet, Web et découvrir le fonctionnement du Web.

Git et GitHub

- ✓ Définir Git et GitHub, et découvrir ses fonctionnalités.
- ✓ Apprendre à manipuler les projets sur GitHub.

HTML

- ✓ Apprendre à définir la structuration d'une page web, les tags, avec HTML.

CSS

- ✓ Découvrir CSS, et outter du design à votre site web.
- ✓ Travailler avec les sélecteurs CSS.

CSS layout

- ✓ Définir le positionnement en CSS.
- ✓ Exploration de différentes techniques de mise en page avec CSS, telles que Flexbox, Grid et Bootstrap.
- ✓ Présentation du concept de design responsive, qui permet d'adapter l'affichage d'un site web en fonction de la taille et de l'orientation de l'écran utilisé.

Introduction aux algorithmes

- ✓ Définir un algorithme.
- ✓ Différencier les différents types de variables utilisées dans les algorithmes.
- ✓ Définir les étapes et instructions utilisées dans les algorithmes.



Data Structures

- ✓ Étudier différentes structures de données qui sont essentielles en programmation.
- ✓ Explorer les listes et les tableaux, les objets, les piles et les files., des concepts plus avancés tels que la concaténation de chaînes de caractères ou la méthode Array.join.

Javascript

- ✓ Définir JavaScript, et apprendre ses bases.
- ✓ Apprendre les nouvelles techniques pour implémenter le javascript à l'intérieur d'une page web.

DOM et ES6

- ✓ Introduire DOM, et apprendre à manipuler les structures HTML, et les styles des pages.

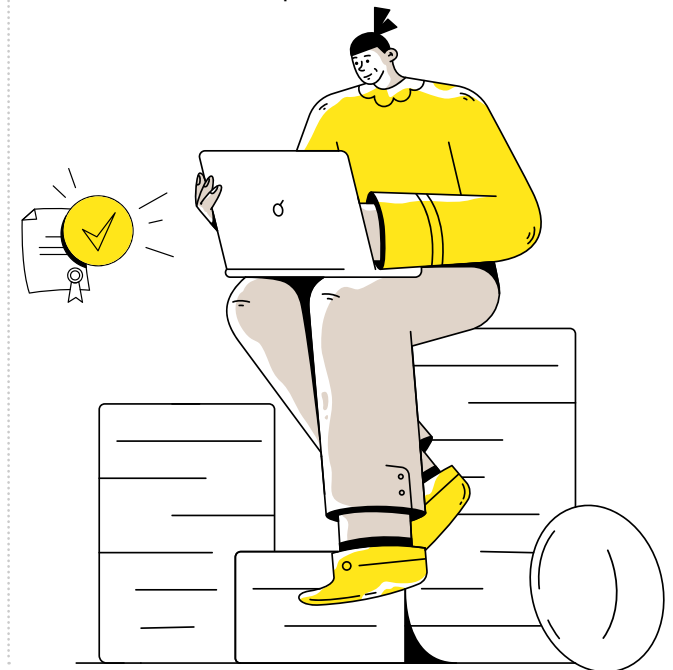
- ✓ Apprendre les bonnes pratiques et les implémentations ES6.
- ✓ Construire deux projets web simples étape par étape.

React

- ✓ Découvrir React, ses différentes fonctionnalités et les projets React.
- ✓ ReactJS with JSX
- ✓ Découvrir JSX, comment créer des éléments React avec JSX.

ReactJS Components

- ✓ Apprendre les bons composants de ReactJS (composants basés sur des



classes ou des fonctions).

- ✓ Travailler avec "React Props", différencier entre les types de "Props", apprendre les meilleures pratiques d'utilisation des "Props".
- ✓ Définir et utiliser React State, développer un composant avec Hooks, éviter les erreurs courantes en utilisant "Hooks", construire votre propre "Hook".
- ✓ Comprendre le fonctionnement de React Router, produire une page "multi-routed".

React Redux, React Contexts

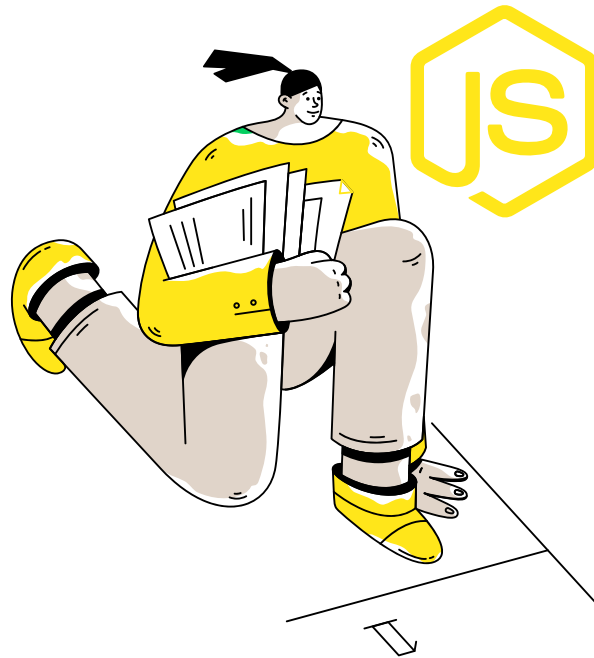
- ✓ Découvrir la bibliothèque pour la gestion des états (React Redux, React Contexts)
- ✓ Apprendre comment récupérer et stocker des données avec les API (Comment consommer une API sur le web).
- ✓ Connecter les points : un résumé de ReactJS
- ✓ Cas d'utilisation avancé de GIT (Rebase, stashing, clés SSH...etc)

Node JS

- ✓ Introduction sur le back end.
- ✓ Découvrir Node.js et sa modalité

et préparer l'environnement de développement.

- ✓ Développer une première application.
- ✓ Comprendre le module de package de Node.js, la fonction de rappel et le système de fichiers.



Middlewares

- ✓ Apprendre comment mettre en place des middlewares dans notre back end, comme express.static ou

des middlewares construit par nous-même.

- ✓ Mettre en place des middlewares pour gérer les erreurs dans l'application.
- ✓ Implémenter des middlewares comme body-parser, cookies, cors, sessions...etc
- ✓ Utiliser les middlewares pour l'authentification.

ExpressJS

- ✓ Créer une application web de côté serveur, générer des simples APIs, gérer le routage et travailler avec des middlewares.
- ✓ Utiliser des templates et des views en express JS, comme Handlebars, pug et EJS.

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.

Base de données

- ✓ Introduction aux bases de données.
- ✓ Systèmes de gestion de bases de données (SGBD).
- ✓ Modèle entité-relation.
- ✓ Modèle entité-association.
- ✓ 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.
- ✓ Comprendre les différents types de relations: one-to-many, one-to-one, many-to-many.
- ✓ Découvrir les principaux concepts du modèle entité-association.
- ✓ Convertir un modèle conceptuel en modèle relationnel avec l'UML.

MongoDB

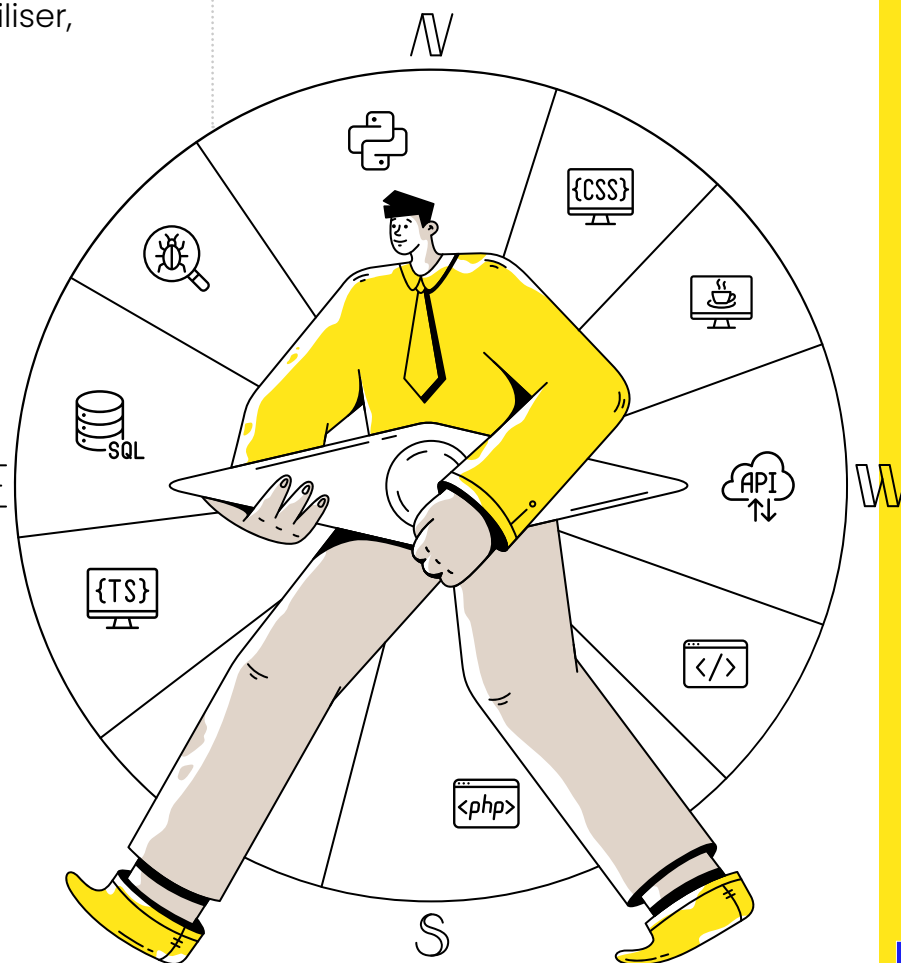
- ✓ MongoDB est une base de données NoSQL orientée documents, qui stocke les données sous forme de documents JSON et est répartissable sur plusieurs ordinateurs pour une évolutivité et une performance optimales pour les applications web à fort trafic. Pour l'utiliser, il est important de comprendre la structure d'une base de données NoSQL et comment effectuer des opérations CRUD de base (créer, lire, mettre à jour, supprimer).
- ✓ Aller plus vite avec mongoose.
- ✓ Définir la gestion locale et distante de la base de données.
- ✓ Envelopper le back-end et la base de données.
- ✓ Apprendre à utiliser Mongoose pour accélérer la mise en place d'une base de données NoSQL MongoDB.

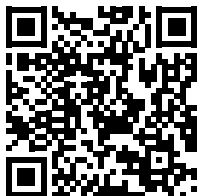
Hébergement

- ✓ Hébergement d'une application web

Projet final

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





Pour plus
d'information
scannez



Nous sommes disponible 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