

PROGRAMME **FULLSTACK JS** **AVEC OUTILS IA**

**“Le code construit le futur, L’IA l’accélère !
À vous de jouer !”**

Durée : 6 MOIS

À PROPOS DE NOUS

JobGate est la première plateforme d'emploi en Tunisie, leader du recrutement en ligne depuis 2021.

Nous proposons des bootcamps IT intensifs et certifiés à Sousse, basés sur une approche 100 % pratique et orientée marché.

Grâce à un accompagnement personnalisé et à notre réseau d'entreprises partenaires, nous préparons nos candidats à intégrer rapidement le marché du travail.



DURÉE : 6 mois de formation intensive + 1 mois de stage

OBJECTIF GLOBAL

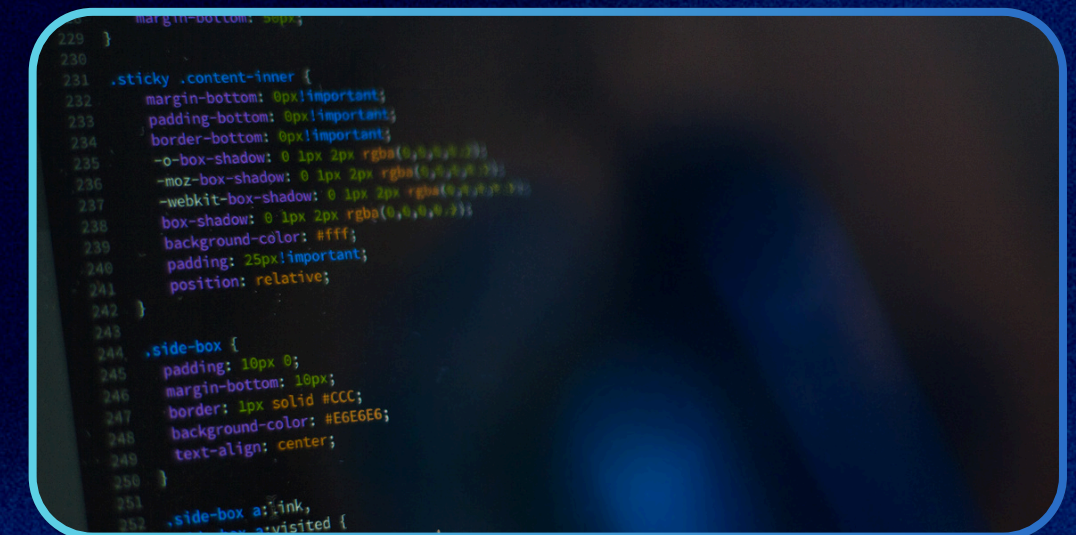
Former des développeurs Fullstack JavaScript opérationnels, capables de concevoir, développer, sécuriser et déployer des applications web modernes, selon les standards du marché et les pratiques professionnelles.

À la fin du bootcamp, le participant sera capable de :

- Développer une application web Front-End & Back-End complète
- Consommer et créer des APIs REST sécurisées
- Travailler avec des bases de données
- Utiliser Git, outils IA et bonnes pratiques pro
- Être prêt à intégrer une équipe technique ou un stage

CIBLE :

Toute personne sans pré-requis qui souhaite se reconvertir.



MOIS 1 – BASES HTML & CSS

- **Semaine 1 – Introduction au Web & HTML**

- Fonctionnement du web
- Structure d'une page HTML
- Balises essentielles (head, body, sections)
- HTML sémantique
- Bonnes pratiques
- TP : Page web statique simple

- **Semaine 2 – HTML Avancé & Contenu**

- Formulaires
- Tableaux
- Médias (images, vidéos)
- Accessibilité de base
- TP : Page avec formulaire et contenus multimédia

- **Semaine 3 – Bases CSS**

- Syntaxe CSS
- Couleurs, polices, marges
- Box model
- Sélecteurs
- Organisation des styles
- TP : Styliser une page HTML

- **Semaine 4 – CSS Avancé & Responsive**

- Flexbox
- Introduction Grid
- Responsive design
- Media queries
- Animations CSS (intro)
- Projet : Site vitrine responsive

-

MOIS 2 - BASES JAVASCRIPT

- **Semaine 5 – Fondamentaux JavaScript**

- Variables & types
- Conditions & boucles
- Fonctions
- Bonnes pratiques
- TP : Scripts JS simples

- **Semaine 6 – JavaScript & DOM**

- Sélection des éléments
- Manipulation du DOM
- Events
- Formulaires interactifs
- TP : Page interactive
- Algorithme
- Problem solving
- Data structure

- **Semaine 7 – JavaScript Avancé**

- Tableaux & objets
- Fonctions avancées
- Asynchrone (intro)
- Debugging
- TP : Mini application JS

- **Semaine 8 – Mini Projet JavaScript**

- Logique métier
- Organisation du code
- Gestion des erreurs
- Amélioration UX
- Projet : Application web simple (To-Do, Quiz, Calculator...)

MOIS 3 - CONSOLIDATION & PROJET

- Analyse du besoin
- Maquettage simple
- Développement HTML / CSS / JS
- Responsive & compatibilité
- Performance
- Corrections & refactorisation
- Présentation du projet
- Feedback & amélioration
- Introduction aux frameworks (React, Backend...)
- Orientation parcours Fullstack



MOIS 4 - FRONT-END

- **Semaine 1 – Fondamentaux Web & UI**

- HTML5 sémantique
- CSS3 avancé (Flexbox, Grid)
- Responsive Design
- Introduction Bootstrap/AntDesign
- Bonnes pratiques UI / UX
- Réalisation de deux TP (HTML,css) : Landing page

responsive pour une agence de voyage + Portfolio

- **Semaine 2 – JavaScript Moderne**

- JavaScript ES6+
- Fonctions, async/await
- Manipulation du DOM
- Events & formulaires
- Bonnes pratiques de code
- Travailler une formulaire

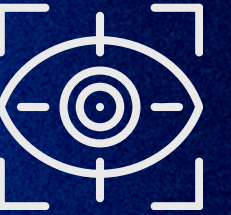


- **Semaine 3 – React.js (Bases)**

- Introduction à React avec Vite
- JSX & composants
- Props & State
- Hooks : useState, useEffect
- Routing avec React Router

- **Semaine 4 – React Avancé**

- Début avec le projet pratique e-commerce : intégration d'une template.
- Structuration d'un projet React
- Projet Front-End connecté à une API



MOIS 5 - BACK-END

- **Semaine 5 – Introduction Back-End+Base de données**
 - Node.js & NPM
 - Express.js
 - Création d'API REST
 - Routes & middlewares
 - Gestion des erreurs
 - API REST simple
- **Semaine 6 – Base de données & création des API**
 - Réalisation de la conception UML (diagramme de classe + diagramme de cas d'utilisation globale)
 - MongoDB/Mongoose
 - CRUD avancé
 - Relations & validation
 - Sécurisation basique des API
 - API connectée à une base de données
- **Semaine 7 – Authentification & Sécurité**
 - JWT & OAuth 2.0
 - Keycloak (introduction)
 - Sécurité API (CORS, rate limit)
 - Gestion des rôles & permissions
 - API sécurisée avec authentification

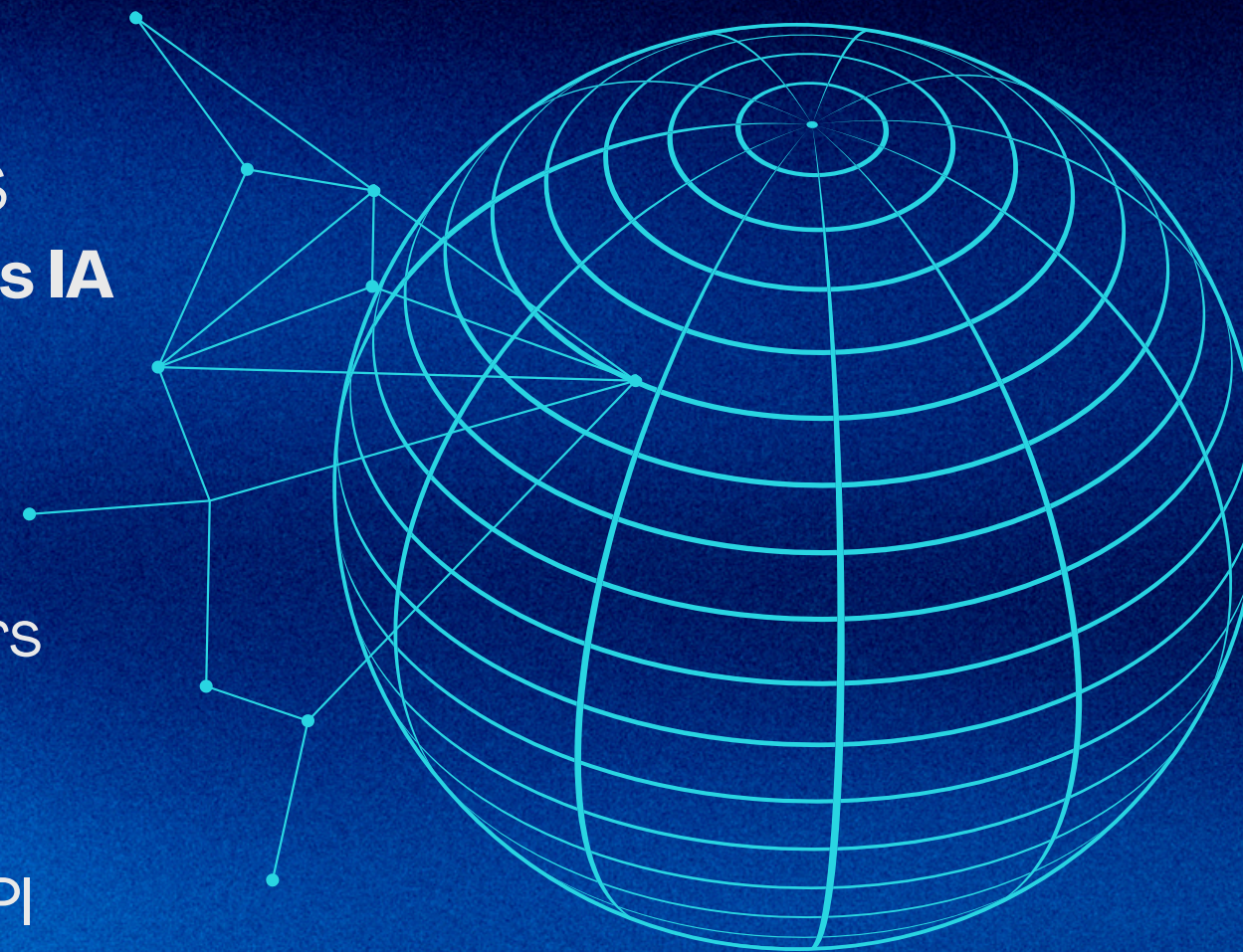
MOIS 6 – BACK-END & FULLSTACK

- **Semaine 8 – NestJS & Architecture**

- Début avec la partie Backend du projet e-commerce.
- Introduction à NestJS
- Architecture modulaire
- Controllers & services
- Validation des données
- API structurée avec NestJS

- **Semaine 9 – Tests & Outils IA**

- Tests API basiques
- Postman & Swagger
- Introduction CI simple
- Outils IA pour développeurs
- ChatGPT
- GitHub Copilot
- Tests & documentation API



- **Semaine 10 – Projet Fullstack**

- Connexion Front / Back
- Authentification complète
- Gestion des rôles
- Optimisation performance
- Projet Fullstack complet

- **Semaine 11 – Projet Fullstack**

- Gestion d'état avec Redux-Toolkit
- Appels API (Axios / Fetch)
- Authentification Front
- Projet Fullstack complet

- **Semaine 12 – JavaScript Avancé & Git**

- JS avancé (patterns, modules)
- Clean Code
- Git & GitHub (workflow pro)
- Collaboration & versioning
- Refactorisation projet Front

MOIS 7 - STAGE

- Immersion en entreprise ou projet réel
- Suivi & encadrement JobGate
- Rapport & évaluation
- Validation des compétences

RÉSULTAT FINAL

- Profil Fullstack JS opérationnel
- Projets réels & stage inclus
- Prêt pour le marché de l'emploi



POURQUOI NOUS CHOISIR ?

- Technologies utilisées par les leaders du secteur
- Projets 100% concrets directement ajoutables à votre portfolio
- 1 mois de stage garanti pour une expérience professionnelle réelle
- Encadrement premium + accompagnement carrière



(+216) 29 781 473 / 24 781 199



jobgate.tn