


Bloc	Contenu
Header	<p>Développement FULL STACK</p>  <p>Logo de l'opérateur de formation :</p> <p>Sous-titre : deviens développeur FULL STACK en 4mois avec Maroc Ynov Campus Infos clés - Durée : 4 mois - Lieux de formation : Maroc Ynov Campus (8rue Ibn khatima quartier des hôpitaux , Casablanca) - Prochaine session : Novembre 2023 - Prérequis : minimum Bac+2 en informatique</p>
Débouchés : les postes que vous pourrez occuper après cette formation	<p>Développeur full-stack Développeur front-end Développeur back-end Tests et Qualité</p>
Pourquoi devenir Développeur FULL STACK en 2023 ?	<p>En tant que débutant avec une formation de 4 mois, les bénéficiaires de la formation peuvent s'attendre à un salaire mensuel compris entre 5 000 et 8000 dirhams</p> <p>La demande de développeurs full stack est croissante L'industrie technologique se développe à un rythme rapide et la demande de développeurs full stack est croissante. Les entreprises recherchent des professionnels qui peuvent travailler sur l'ensemble du cycle de vie de développement d'un projet, du début à la fin.</p> <p>Les développeurs full stack ont un large éventail de compétences Les développeurs full stack sont polyvalents et peuvent travailler sur une variété de projets. Ils ont une compréhension approfondie des technologies front-end et back-end, ce qui leur permet de créer des applications web et mobiles complètes et performantes.</p> <p>Les développeurs full stack ont de nombreuses opportunités de carrière Les développeurs full stack peuvent travailler dans une variété d'industries, y compris la technologie, la finance, le commerce de détail et la santé.... Ils peuvent également travailler en freelance ou créer leur propre entreprise.</p>
Compétences : ce que vous allez apprendre	<p>Les compétences front-end : ce sont les compétences qui permettent de développer l'interface utilisateur d'une application web ou mobile. Elles comprennent des langages de programmation tels que HTML, CSS et JavaScript.</p> <p>Les compétences back-end : ce sont les compétences qui permettent de développer le serveur et la base de données d'une application web ou mobile. Elles comprennent des langages de programmation tels que JAVA</p>

Programme de la formation

Introduction au développement Web

- Concepts de base du Web
- Principe des technologies Clients serveurs
 - HTML : structure et sémantique
 - CSS : mise en page et styles
- Introduction aux navigateurs, à JavaScript et au DOM

Langage Javascript

- + • Variables, Types de données, Opérateurs
- Instructions et structures de programmation
- Fonctions
- Structures conditionnelles et itératives
- Chaînes de caractères
- Tableaux
- Événements
- Objets
- Manipulation de la page DOM
Responsive Design

Bases de données (PostgreSQL et MangoDB)

- SQL VS NoSQL
- BD relationnelles :
 - Modélisation
 - Interrogation, Requêtes SQL,
 - Création et maintenance
 - Installation et administration d'une BD PostgreSQL
- MongoDB :
 - Manipulation des documents d'une BD
 - Installation et administration d'une BD MongoDB

Développement Back-End avec NodeJS

- Concepts clés : Architecture bas niveau, Modules inclus, Modules
- Serveur : Création standalone, Interactions http
- Framework Express : Intérêt, Routing, Middlewares, Gestion d'erreurs, Fichiers statiques
- Persistance des données : Interaction avec un service, Design pattern mapper, ORM
- Création et utilisation d'API
- Sécurité : Authentification, Autorisation, JWT
- Mise en production : Gestion des environnements, Validation des données, Checklist
- Tests automatisés
- TypeScript : Intérêt, Typage, Objets, Modules

Développement Front-End avec React

- Création de Single Page Applications (SPA) avec des Bibliothèques et Frameworks JavaScript/TypeScript :
 - Client-Side Rendering (CSR)
 - Components
 - Data Binding
 - Templating
 - Forms
 - Reactive programming
 - State Management
 - Routing

	<ul style="list-style-type: none"> - Testing • CSS avancé : Préprocesseur / Frameworks / CSS-in-JS • Groupeurs de modules JS (JS Module Bundlers) • Meta Frameworks JavaScript : - Technologies basées sur le Server Side Rendering (SSR) : Next.js - Static Site Generators (SSG) : Gatsby <p>Déploiement et gestion de projet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestion de versions avec Git • Méthodologie de développement (Agile, Scrum) • Déploiement d'applications <p>Soft Skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement personnel • Rédaction de CV • Techniques de travail en groupe • Technique d'entretien d'embauche • Optimisation du profil sur LinkedIn • Débats en anglais
Notre méthode	Formation modulaire orienté pratique : Les participants se verront attribuer un projet sur lequel ils travailleront tout au long de la formation, aboutissant à une soutenance finale pour mettre en lumière les compétences acquises.
A quoi s'attendre pendant le bootcamp ?	Séminaire d'intégration, cours interactif, encadrement personnalisé.
Présentation de l'opérateur	Le groupe YNOV CAMPUS figure dans le TOP 10 des groupes d'enseignement supérieur français. C'est le leader spécialisé dans l'enseignement des filières digitales avec près de 10 000 étudiants. Le groupe YNOV est présent en France à travers dix campus à Aix-en-Provence, Bordeaux, Lyon, Nantes, Paris, Montpellier, Rennes, Lille, Nice et Toulouse. Pour le Maroc nous avons un campus à Casablanca.
Candidature	<ul style="list-style-type: none"> - Prérequis : minimum Bac + 2 - Critères de sélection : Sélection sur dossier / test écrit (QCM)/ test oral. - Modalités, étapes de candidature : Inscription sur le site JOBINTECH