


Intitulé de la formation	Développeur Full stack React.JS/ Node.JS
Header	<div style="text-align: center;">  <p><b>SIMPLON</b> MAGHREB CODING SCHOOL</p> <p><b>Deviens un développeur full stack en 4 mois avec Simplon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Durée</b> : 4 mois</li> <li>- <b>Lieux de formation</b> : Casablanca</li> <li>- <b>Pré-requis</b> : Notions de base en programmation et algorithmique</li> </ul> </div>
Débouchés : les postes que vous pourrez occuper après cette formation	<p>Développeur Full Stack React.JS/ Node.JS  Développeur Frontend JavaScript  Développeur Backend JavaScript</p>
Pourquoi devenir Développeur Full Stack en 2023 ?	<p>En 2022, il y avait environ 100 000 postes vacants en tech au Maroc. Ce chiffre devrait augmenter de 20% par an au cours des prochaines années.</p> <p>Un développeur web débutant peut gagner entre 7 000 DH et 10 000 DH tandis qu'un développeur web expérimenté peut gagner entre 15 000 DH et 20 000 DH par mois ou plus</p>
Compétences : ce que vous allez apprendre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité</li> <li>• Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité, et l'intégration d'une base de données</li> </ul>
Programme de la formation	<p><b>Phase 0 : STARTUP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Installer un environnement de travail, dont notamment les outils et/ou le matériel nécessaire</li> <li>+ Comprendre le métier et surtout les compétences visées par le parcours de formation</li> <li>+ Vivre l'expérience de la pédagogie Simplon</li> <li>+ Comprendre l'évaluation finale (certification) visée par le parcours de formation</li> </ul> <p><b>Phase 1 : Take Off - Je développe mon Application Web</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Créer une interface web responsive</li> <li>+ Développer une interface qui appelle des API web</li> </ul> <p><b>Phase 2 - Climb - Je gère les données et les composants d'accès aux données</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Mettre à jour une base de données et ses méthodes de gestion</li> <li>+ Développer une API REST sécurisée</li> <li>+ Intégrer un nouveau service à une application</li> </ul> <p><b>Phase 3 - Cruise Flight - Je pilote le développement d'une application par les tests</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Concevoir et développer les tests d'une application</li> <li>+ Tester et améliorer les composants d'interface d'une application</li> <li>+ Tester et améliorer les composants serveur d'une application</li> </ul> <p><b>Phase 4 - Approach - Je fais évoluer une application multi-couches en</b></p>

	<p><b>intégration continue</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Mettre en place un pipeline d'intégration continue (CI)</li> <li>+ Optimiser la performance d'une interface</li> <li>+ Optimiser la performance des composants serveur d'une application</li> </ul> <p><b>Phase 5 - Landing - Je prépare mon projet final pour le passage de la certification Simplon</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Préparation au passage de la certification - Projets Fil Rouge et cas pratique</li> </ul> <p><b>Technologies / Outils envisagés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Outils de Conception et de Prototypage: InVision, Figma, Balsamiq</li> <li>+ SGBD : MySQL, MariaDB</li> <li>+ Gestion de Version: Git, GitLab, Github actions</li> <li>+ HTML, CSS, JavaScript,</li> <li>+ Framework front-end de mise en page (type Bootstrap, Bulma, Semantic UI)</li> <li>+ Framework front-end moderne (type React.JS)</li> <li>+ Framework de test end-to-end (type Jest, Cypress) et outils spécifiques au framework front-end</li> <li>+ Framework back-end : NodeJS, ExpressJS</li> <li>+ Framework applicatif côté serveur de type Fastify</li> <li>+ Framework de tests côté serveur (Mocha, Jest)</li> <li>+ Test d'API : Postman</li> <li>+ Outils de Gestion de Projet: Trello, Jira</li> <li>+ Conteneurisation: Docker, Dockerfiles</li> </ul> <p><b>Compétences transversales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Planifier le travail à effectuer individuellement et en équipe afin d'optimiser le travail nécessaire à l'atteinte de l'objectif visé</li> <li>+ Contribuer au pilotage de l'organisation du travail individuel et collectif afin de faciliter la communication, la collaboration et la gestion des imprévus au sein de l'équipe</li> <li>+ Définir le périmètre d'un problème rencontré en adoptant une démarche inductive afin de permettre la recherche de solution</li> <li>+ Rechercher de façon méthodique une ou des solutions au problème rencontré afin de retenir une solution adaptée au contexte</li> <li>+ Partager la solution adoptée en utilisant les moyens de partage de connaissance ou de documentation disponibles afin de contribuer au développement de la connaissance de l'entreprise.</li> <li>+ Présenter un travail réalisé en synthétisant ses résultats, sa démarche et en répondant aux questions afin de le restituer au commanditaire</li> <li>+ Se familiariser avec les codes et la culture propres à son environnement professionnel afin d'y faciliter son intégration</li> <li>+ Interagir dans un contexte professionnel de façon respectueuse et constructive pour favoriser la collaboration</li> </ul> <p><b>Programme Soft Skills et préparation à l'insertion professionnelle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Les Soft Skills du 21e siècle</li> <li>+ ATRE (Ateliers Techniques de Recherche d'Emploi)</li> <li>+ Simulations d'entretiens</li> </ul>
<p><b>Notre méthode</b></p>	<p>Approche par compétence / Apprentissage par projet / Apprentissage par problème</p>
<p><b>À quoi s'attendre pendant le bootcamp ?</b></p>	<p>La formation se déroule selon une approche immersive et intensive, où le <i>"learning by doing"</i> est au cœur de l'apprentissage. Cette méthodologie privilégie les mises en situations professionnelles réelles, apprentissage par projet, apprentissage par problème, l'apprentissage collaboratif.</p> <p>Notre méthodologie repose sur différentes activités, telles que les coding dojos, les challenges visant à consolider les compétences, l'animation des</p>

	ateliers, ainsi qu'une préparation efficace à l'insertion professionnelle.
<b>Présentation de l'opérateur</b>	<p>Simplon Maghreb, filiale de Simplon.Co, utilise le numérique comme levier d'inclusion en révélant des talents différents et accompagne la transformation digitale des organisations.</p> <p>Notre vision est de promouvoir l'innovation sociale à travers la formation avec l'objectif d'aider les personnes éloignées de l'emploi, de la formation et du numérique à devenir les talents de demain en développant leurs compétences. Nous souhaitons les accompagner dans leur insertion dans le secteur du numérique.</p> <p style="text-align: center;"><a href="https://www.simplon.ma">https://www.simplon.ma</a></p>
<b>Candidature</b>	<p><b>- Pré-requis :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Très forte motivation à démontrer lors du parcours de candidature</li> <li>+ Capacité logique pour comprendre les algorithmes et les structures de données</li> <li>+ Notions de base de la programmation</li> <li>+ Maîtrise d'au moins un langage de programmation</li> <li>+ Maîtrise d'un langage d'interrogation de bases de données</li> </ul> <p><b>- Modalités, étapes de sélection :</b> Formulaire d'intérêt + Réunion d'information + Tests de positionnement</p>