

Fiche Métier : Développeur Full-Stack

Nom : Agip Shafik

Date : 06/11/2023

Pourquoi ce métier ?

J'ai choisi la carrière de développeur full-stack car elle correspond parfaitement à mes aspirations professionnelles. Souhaitant me spécialiser en SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métier), ce métier me permet de concevoir et développer des applications et des sites web dans leur intégralité. J'apprécie particulièrement l'équilibre entre la créativité nécessaire pour concevoir des interfaces utilisateurs efficaces et la rigueur technique liée à la gestion du back-end et des architectures.

Présentation du métier

Le développeur full-stack est un professionnel polyvalent, capable de prendre en charge l'ensemble du cycle de vie d'une application ou d'un site web, de la conception à la mise en production. Contrairement aux développeurs spécialisés dans une partie du projet (front-end ou back-end), le développeur full-stack maîtrise toutes les étapes et couches du développement :

- **Front-end** : développement de l'interface utilisateur (UI) et optimisation de l'expérience utilisateur (UX).
- **Back-end** : gestion des bases de données, des serveurs et de la logique métier.
- **Architecture** : conception et mise en place des infrastructures techniques.

Les développeurs full-stack peuvent évoluer vers des rôles de chef de projet, lead developer, ou encore travailler en freelance, selon leurs préférences et l'orientation de leur carrière.

Formation et études

Pour exercer ce métier, il est conseillé de suivre un parcours académique en informatique. Les diplômes les plus courants sont :

- **Bac +3** : Bachelor en développement full-stack.
- **Bac +5** : Master en lead development full-stack ou école d'ingénieur spécialisée en informatique.

Ces formations permettent d'acquérir les compétences nécessaires et de se familiariser avec les meilleures pratiques du développement.

Compétences clés

Compétences techniques

- **Langages de programmation** : JavaScript (ES6+), Python, PHP, Java, etc.
- **Programmation orientée objet (POO) et prototypage.**
- **Développement front-end** : HTML, CSS, frameworks JavaScript (React, Vue.js, Angular).
- **Développement back-end** : Node.js, Express.js, Django, Laravel.
- **Bases de données** : SQL (MySQL, PostgreSQL), NoSQL (MongoDB), GraphQL.
- **API REST** : conception et gestion d'API pour interagir entre le front-end et le back-end.
- **Cloud computing** : maîtrise des plateformes SaaS, PaaS, FaaS (AWS, Firebase, Azure).

Compétences transversales

- **Collaboration et travail en équipe** : capacité à interagir avec des designers, chefs de projet et autres développeurs.
- **Autonomie et gestion du temps** : compétences cruciales, notamment en freelance.
- **Apprentissage continu** : capacité à se tenir informé des nouvelles technologies et tendances.
- **Communication** : aptitude à comprendre les besoins des clients et à assurer une communication claire avec les parties prenantes.

Opportunités et marché de l'emploi

- Plus de **9 000** offres de développeur full-stack disponibles sur LinkedIn.
- Demande croissante dans les **startups**, les **grandes entreprises**, ainsi qu'en **freelance**.
- Évolution possible vers des postes de **Lead Developer**, **CTO**, ou **Chef de projet**.

Conclusion

Le métier de développeur full-stack est une carrière dynamique et très recherchée, offrant une grande diversité de projets. La polyvalence acquise dans ce domaine est un atout majeur sur le marché du travail. Que ce soit en entreprise ou en freelance, ce métier permet de développer des solutions digitales innovantes et performantes.