

Le média de référence de la Tech et de l’innovation

**CONGO**

**NUMERIQUE**

**Entretien avec *Lens Mutombo* sur le métier de développeur**

**Congo Numérique : vous êtes un expert en développement des solutions informatiques, pouvez-vous vous présenter et nous parler de votre parcours ?**

Lens :

Bonjour, je réponds au nom de Lens Mutombo, je suis un ingénieur informaticien, je suis né à Kinshasa et fait une grande partie de ma vie à l’Est du pays à Goma. Je viens d’une famille d’ingénieurs (informaticiens, électroniciens, ATC), je suis plongé dans le monde de l’ordinateur depuis mes 8 ans et cela jusqu’à ces jours. Ayant fait les lettres (Latin-Philo) au secondaire, Je suis diplômé de l’Institut Supérieur d’Informatique et de Gestion à Goma depuis Octobre 2016 en Software Engineering.

**Devenir développeur implique la maitrise d’un ou plusieurs langages de programmation mais aussi des connaissances en algorithmique. Est-ce possible de faire carrière dans le métier de développeur ? Si oui, comment y parvenir ?**

Lens :

Bien sûr qu’Il est possible de gagner sa vie en étant développeur et cela est parmi les meilleurs carrières pour un informaticien. Le métier de développeur est parmi les métiers les plus rentables du point de vue économique et social même dans un pays assez atypique comme le Congo. Ce métier vous permet d’être un peu plus créatif et avoir le sentiment d’être au service des autres en résolvant des problèmes de la vie.

Parlant de la maitrise d’un ou plusieurs langages, je répondrai que oui pour être un développeur il sied de naviguer entre un ou plusieurs langages informatiques, apprendre les bases de la logique, les bases du métier, une très bonne écoute et un sens élevé d’analyse vu que la majorité des produits à développer proviennent des autres secteurs de la vie courante, telle la médecine, la gestion. Mais en grande partie c’est plus l’état d’esprit et la discipline qui fait d’une personne, un développeur. Etant un domaine de la science c’est plus la discipline que l’on s’inflige pour atteindre ses objectifs qui nous fait grandir dans ce domaine informatique.

Pour devenir développeur et en faire un métier, il y a pratiquement deux grands chemins qui s’offrent à tout le monde, passer par une école d’ingénieurs, université ou autre cadre professionnel et celui d’autodidacte. Ceux qui choisissent le cursus académique ou professionnel ont plus de chance que ceux qui choisissent le côté autodidacte vu que l’interaction avec les autres apprenants rend leur apprentissage un peu plus fun qu’apprendre seul. Être un développeur demande aussi du temps et de la patience, et surtout comme je l’ai dit précédemment beaucoup de discipline.

**Quelles sont les principales compétences à développer pour ce métier ?**

Lens :

D’un point de vue global, les principales compétences à développer dans ce métier sont l’écoute et l’analyse, la concentration et l’ouverture d’esprit, le goût d’apprendre continuellement et enfin l’application de ceux que l’on apprend au jour le jour.

D’un point de vue technique, déjà par le fait que le métier de développeurs comprend plusieurs autres sous branches il sied de savoir exactement quelle branche du développement vous intéresse le plus.

Pour un développeur Web par exemple, il sied de maitriser les bases (HTML, CSS et Javascript), rajouter un ou plusieurs frameworks selon les utilités, dont les plus populaires en ce moment sont ReactJS, AngularJS, VueJS, Symphony, Django, Aspnetcore …

Pour un développeur Mobile par exemple il sied de se focaliser sur le développement des applications natives avec des langages de bases comme Java, Kotlin, C#, Swift. Apprendre certains frameworks pour les applications hybrides comme ReactNative, Xamarin et le plus frais de tous Flutter.

Pour un développeur Desktop par exemple, il sied de se focaliser sur les différentes technologies existantes comme : DotNET, JAVA, Python, les nouvelles technologies DotNetcore avec UWP.

**Quelles sont les principales missions d’un développeur ?**

Lens :

**Il vous est déjà arrivé de diriger plusieurs équipes de développeurs dans différents projets informatiques. En tant que chef d’équipe, quelles sont les qualités d’un bon développeur ?**

Lens :

**Quel parcours académique ou non académique avez-vous suivi pour y arriver ?**

Lens :

**En tant que développeur, vous avez travaillé pour plusieurs entreprises en RDC et à l’étranger. Quels sont les avantages de votre métier et quelles en sont les principales difficultés ?**

Lens :

**Plusieurs étudiants en informatique se plaignent du fait que nos universités ne leur préparent pas au monde professionnel et que certaines matières enseignées sont dépassées. Quel conseil pouvez-vous donner à tous ces étudiants mais aussi aux jeunes qui s'intéressent au développement informatique?**

Lens :