



Interview du Dr. Mouchira Labidi

—

Experte et Formatrice en Intelligence Artificielle





K : Quelles sont les formations que tu as suivies pour exercer dans le domaine de l'intelligence artificielle ?

M : J'ai fait un cycle préparatoire et un cycle d'ingénieur en Tunisie "Ingénieur automatique et informatique industrielle" ensuite je suis venu en France pour faire un Master en informatique industrielle à l'INSA de Lyon, à la suite de mon Master j'ai eu l'opportunité de faire une thèse sur l'intelligence artificielle appliquée à l'efficacité énergétique avec le Groupe Engie, j'ai donc fait 3 ans de réseau de neuro artificielle et c'est comme ça que je me suis intéressée à l'intelligence, c'est un parcours très typique, j'ai fait 10 ans d'études après le bac mais aujourd'hui il existe plein d'autres parcours qui sont excellents et qui proposent des formations aux personnes en reconversion.

K : Quelles sont les missions que tu réalises au quotidien ?

M : J'ai deux types de mission, la plupart de mes missions sont des missions de formation, car j'adore transmettre, apprendre aux gens et apprendre d'eux, je trouve qu'à travers les formations j'apprends des parcours des gens, de leurs retours et de leur façon de faire. Ce sont différents types de formation, des formations long comme à Simplon, comme des formation courte en entreprise, des workshops de 2 à 3 jours, ou des formations destinées à des Data scientist qui veulent devenir des PO ou des chefs de projet et inversement à des chefs de projet qui veulent devenir des data scientist, donc c'est super intéressant et très varié comme type de mission.

Je fais également quelque mission de conseil et d'accompagnement à des entreprises par exemple, j'accompagne une start up HireSweet pour tout ce qui est montage de projet crédit impôt recherche, j'accompagne un client en l'occurrence Total, pour un projet de segmentation client, donc ce sont différents projets mais la majorité est de la formation car j'adore ça !



K : Quelles langages utilises-tu et lequel est le plus adapté à l'IA selon toi ?



M : Il n'y a pas de langage le plus adapté il y a des langages utiles, en fonction des compétences internes et du projet, aujourd'hui il y a deux façons techniquement de faire de l'IA : il y a l'open source et aujourd'hui le langage phare c'est python, tout le monde le sait, c'est le langage le plus utilisé, le plus accessible, il y a toute une communauté derrière de data scientist qui partage leurs connaissances et leur code sur des plateformes comme github.

Ensuite il y a des entreprises qui vont plutôt partir sur des solutions clefs en main sur des plateformes de Microsoft Azure, Google, Amazon etc..

Mais moi je reste agnostique, je recommande de ne pas se focaliser sur un langage en particulier tout dépend des moyens en entreprise, je parle ici des moyens financiers et des compétences correspondant au projet, il y a des projets qui sont plus adaptés à l'open source d'autres qui sont plus adaptés aux plateformes clé en main, le mieux c'est d'utiliser le tout et de monter en compétence en fonction du projet.

K : Quelle est la dernière innovation technique qui t'as le plus impressionnée ?



M : La dernière innovation technique qui m'a impressionné c'est Bert un réseau de neurones proposé par Google pour tout ce qui est traitement de langage et ce réseau était entièrement entraîné sur plus de 70 langues sur tout Wikipédia, aujourd'hui il est utilisé sur tous les projets de reconnaissance de texte et ça m'a impressionné pas sur l'aspect technique mais surtout les applications qu'on pourrait faire avec : traitement de texte, génération de texte et de traduction.





K : Quelle est projet le plus impressionnant qu'on pourrait réaliser grâce à l'IA ?

M : J'aimerais qu'on réalise une solution qui puisse s'adapter à l'apprentissage de chacun. Quand je dis l'apprentissage ce n'est pas la façon dont on apprend mais plutôt s'adapter à la personnalité de chacun.

Aujourd'hui on propose des formations de la maternelle à l'école d'ingénieurs ou autres. On propose le même format pour tout le monde, on prend les enfants de 3 ans et on leur propose à tous la même façon de faire avec les formats, les horaires, le même contenu, etc. alors que ces enfants n'ont pas les mêmes conditions de travail, il y a des enfants qui ont des parents qui sont pleinement impliqués, d'autres qui ont des parents qui ne sont pas disponibles et d'autres qui ont des parents qui ne sont pas impliqués du tout.

Ces enfants n'ont pas les mêmes conditions dans la société, ils n'ont pas le même vécu, ils n'ont pas la même façon d'apprendre, il y en a qui préfère apprendre par le jeu d'autres par l'écriture, il y a des enfants qui sont en zone rurale, d'autre en centre-ville et d'autres dans des quartiers.

Je trouve que ce n'est pas juste car on propose la même façon d'apprendre à tout le monde et je pense qu'on pourrait proposer une solution plus adaptée et plus personnalisée, je dis toujours qu'une maman qui a 5 enfants va s'adapter à chacun d'eux, une société c'est comme une grande famille et donc elle aussi est aussi s'adapter à chacun.

