



INTERVIEW

Mouchira labidi

RESUME

Interview réalisée dans le cadre de ma formation
Ingénieur IA chez Open Classroom :
« Découvrir le métier d'ingénieur IA »

Sebastien Tuccio

Projet 1

Présentation personnelle :

- **Q : Depuis combien de temps travaillez-vous dans ce domaine ?**
- **R :** Je travaille dans ce domaine depuis 2012.

- **Q : Quel a été votre cursus ?**
- **R :** J'ai fait un cycle classique, d'abord un cycle préparatoire ingénieur puis un master et enfin un doctorat.

- **Q : Qu'est-ce qui vous passionne dans ce métier ?**
- **R :** Ce qui me passionne dans ce métier c'est de pouvoir interagir et agir dans tous les secteurs, que ce soient industriels, éducatifs etc.
J'aime également la rapidité d'évolution des technologies

Présentation métier

- **Q : Quelle est votre journée-type ?**
- **R :** Un exemple pour mes formations :
J'organise d'abord un stand-up, puis on aborde les objectifs de la journée ensuite je les fais travailler sur un projet ou j'effectue le rôle du client, bien sûr je les accompagne tout au long du projet et en fin de journée on refait un stand-up pour discuter des retours sur le projet de chaque personne et des points bloquant pour la prochaine journée.

- **Q : Quel est votre rôle au sein de votre organisation (lorsque vous travaillez dans une ESN ou chez Engie) ? En quoi votre travail est-il important pour l'entreprise ?**
- **R :** Lorsque j'étais dans une Entreprise du Service Numérique, mon rôle était : Responsable IA. On travaillait en partenariat avec IBM et mon travail était de comprendre le besoin client et proposer les bonnes solutions pour y répondre au mieux

- **Q : De quelles compétences avez-vous le plus besoin dans votre travail (soft & hard skill's)?**
- **R :** Les hard skill's ne sont pas les plus importants car tout s'apprend. Pour les soft skill's il me semble essentiel d'être patient que ce soit avec le client, compréhension de son besoin les modifications, et bien sûr avec le code car ça ne fonctionne pas toujours du premier coup et cette démarche peut être longue et fastidieuse.

- **Q : Quel est votre plus gros projet à réaliser ?**
- **R :** J'aimerais réaliser un outil qui s'adapte à l'éducation des enfants, peu importe sa situation, qu'il soit en milieu aisé, ou défavorisé, que chacun puisse recevoir une éducation appropriée et personnalisée à chaque enfant, pour chaque situation.

- **Q : Comment s'organise généralement les projets de grandes tailles avec une grande équipe (rôle de chacun, type de compétence nécessaire, etc...)?**
- **R :** Un projet correspond à une équipe, il faut donc centraliser l'objectif pour toute l'équipe. Les compétences nécessaires doivent être en adéquation avec le projet, que ce soit les compétences techniques mais aussi transverses pour faciliter la communication avec par exemple le client ou l'équipe. Il me semble important de faire adhérer toutes les parties prenantes du projet.

Question propre à l'intelligence artificielle et son évolution :

- **Q : Comment voyez-vous le métier d'ingénieur IA dans quelques années ?**
- **R :** Les ingénieurs I.A. auront surtout besoin de compétence soft skill's , plus que hard skill's. Les méthodes de transfert learning avec des modèles pré-entraînés sont de plus en plus présents. L'ingénieur I.A doit également avoir une bonne compréhension du métier pour adapter les solutions à la situation.

- **Q : Avez-vous déjà travaillé / réfléchi sur la partie éthique de l'IA ? Le sujet est-il de plus en plus présent avec l'accélération du domaine ?**
- **R :** Oui j'ai déjà travaillé sur ce sujet et c'est un sujet beaucoup discuté, j'ai participé à plusieurs workshops liés à l'IA éthique dont dernièrement une proposée par Microsoft. Ce qui est important c'est comment inciter les entreprises à avoir une IA éthique.

- **Q : Pensez-vous que Python est le meilleur outil pour l'intelligence artificielle (limite et avantage) ?**
- **R :** Python est un outil et un outil doit être adapté à un projet. On peut par exemple privilégier l'open source, l'apprentissage sur des plateformes open source, prendre en compte la communauté qui utilise cet outil. Par exemple sur des grands projets il peut être préférable d'utiliser des solutions clés en main comme Microsoft Azure si l'entreprise a le budget pour cela. Le tout c'est d'être le plus cohérent avec le besoin du projet et de l'entreprise.

- **Q : Quelles sont les compétences les plus valorisantes sur le marché de l'emploi dans ce domaine selon vous ?**
- **R :** Les compétence les plus valorisantes sont les soft skill's comme la communication, l'écoute, la créativité, la bonne conscience. Les hard skill's peuvent être appris ce ne sont pas des facteurs déterminants.