

# Conférences industrielles

## Université Paris 8 – Master en Informatique

Ian Avelar Peixoto

L'architecture logicielle est un domaine très complexe et très demandé sur le marché du travail actuel. On se rend compte que le développement numérique par les personnes, les entreprises et autres est un front gigantesque qui prend forme et taille chaque jour. Cette avancée n'est possible que grâce à une série de professionnels qui investissent leur temps pour organiser, planifier et créer des moyens de développement évolutifs, efficaces et productifs. Lors de la dernière conférence sectorielle, Rim Chaabane nous a donné un aperçu de ce domaine et nous a raconté son parcours jusqu'à cette fonction.

Tout d'abord, elle nous donne la division de sa présentation. Elle le divise en six étapes : le parcours universitaire et professionnel, la maîtrise de la production informatique, les principaux services d'un architecte, le métier de chef de produit, la formation en informatique et, enfin, des conseils pour notre master en informatique.

Sa carrière universitaire a débuté à l'Université Pierre et Marie Curie, où elle a effectué un DEUG MIAS, c'est-à-dire une formation en mathématiques, informatique et leurs applications dans les sciences. Elle a ensuite poursuivi ses études à l'université Paris 8 pour obtenir une licence en informatique, puis un master dans le même établissement. Elle a ensuite suivi un cours sur l'intelligence artificielle et l'optimisation combinatoire, qui a été la porte d'entrée pour son doctorat, où elle a travaillé sur sa thèse intitulée Analyse et optimisation du code source.

Sa thèse avait une configuration particulière, puisqu'il s'agissait d'une thèse CIFRE, c'est-à-dire une thèse avec un triple partenariat entre un laboratoire, une entreprise et le doctorant. Dans ce cas, le doctorant est un salarié de l'entreprise sous contrat à durée déterminée ou indéterminée, mais avec la certitude qu'il le fera pendant 3 ans. Il est important de mentionner qu'une partie du salaire du doctorant est versée par le laboratoire partenaire. Dans le cas de notre présentatrice, sa convention a été passée avec l'Association nationale de la recherche et de la technologie, c'est-à-dire le laboratoire qui a signé sa convention. Leurs missions consistaient à travailler et à effectuer des recherches sur une situation industrielle et à essayer d'optimiser ce travail par rapport à leur situation. On peut conclure que ce type d'accord doit être valorisé, car il facilite l'insertion professionnelle des chercheurs, en plus d'être une expérience très riche pour le professionnel.

Aujourd'hui, Mme Chaabane travaille chez Axway en tant que Principal Services Architect & Product Manager et est responsable de la production et de l'exploitation informatique du logiciel Automator. Plus précisément, son rôle est de veiller à ce que le système d'information reste opérationnel. En outre, son métier consiste également à fournir une assistance au client à distance ou en personne, à effectuer des installations et des mises à jour de versions, à faire de l'avant-vente, où elle présente le POC (Proof of concept) et à constituer le Cadre de Charges. Enfin, il est possible de dire que ses missions comprennent également la formation, le conseil, le prototypage, etc.

D'autre part, le rôle de chef de produit lui confie d'autres responsabilités telles que la définition de la feuille de route des développeurs d'Automator, la mise à jour de la documentation, la communication interne et au client des développements du produit, l'assurance que le développement se déroule comme prévu avec les développeurs, etc.

Pour sortir de l'abstraction de ses missions, elle nous fournit un exemple de mission accomplie. Elle a fait un déplacement sur l'île de la Réunion où elle a formé les équipes qui y sont basées, apporté des corrections avant la mise à jour de la version du produit et présenté la nouvelle version qui serait mise en production.

Enfin, elle nous conseille de comprendre et de savoir ce que nous aimerions faire avant de nous engager dans des missions ou même des formations qui ne nous intéressent pas. En outre, nous devons nous tenir informés des opportunités du marché, et donc rester connectés aux réseaux sociaux professionnels, qui sont les plus grandes sources de ce type de connaissances.

Ainsi, je crois que cette présentation est de loin celle qui m'a le plus inspiré depuis le début de cette matière, car cette méthode que fait la présentatrice est celle que j'aimerais suivre et elle n'a fait que confirmer encore plus mon désir. Je pense que l'organisation et le développement d'un environnement de développement peuvent nous rendre plus efficaces et productifs, en plus d'apporter beaucoup plus de plaisir au travail. Je suis très reconnaissante du temps investi par la présentatrice et j'espère pouvoir un jour occuper un poste aussi intéressant que le sien.