Le profil professionnel des docteurs

Moussa ISSA

Consultant dans la transformation numérique des grands groupes industriels

Bonjour, Ma thèse porte sur la continuité numérique de l'information. Je me suis appuyé sur le concept du jumeau numérique comme outil d'aide à la résolution de cette problématique.

moussa.issa20@yahoo.fr

Cœur de métier

PHASE 1 **Gestion de l'information**

> La mise à disposition des données pour les métiers était la première étape vers le jumeau numérique. Dans la thèse, j'ai travaillé sur le modèle de données de l'entreprise pour la mise en place d'un modèle complet avant l'acquisition de données. Ceci est fait en mettant un place un système de sécurisation des données.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 2 **Communication**

> J'ai présenté les résultats de mes travaux de recherche à plusieurs publiques qui sont pas dans le même et j'ai réussi à les intéresser par la qualité du travail et des gains qui peuvent générer en adoptant les préconisations faites. Ma formation académique m'a permis d'acquérir deux nouvelles langues internationales, dont l'anglais. J'ai pu présenter en anglais une partie de mes travaux et recherche dans une conférence internationale. Dans le cadre de ma thèse, j'ai participé à la mise place, à la rédaction et à la diffusion des résultats d'un projet européen.

PHASE 3 **Collaboration**

> J'ai établi plusieurs relations de collaboration avec des organisations externes, national et international dans le cadre d'un projet d'innovation.

PHASE 2 **Analyse, synthèse et esprit critique**

> La capacité d'analyse et de synthèse est une denrée rare que j'ai pu développer au fil de la thèse, car je devais synthétiser les articles scientifiques, les présentations et les concepts vus pour faire l'état de l'art.

PHASE 1 **Engagement**

> Dès que je me fixe un objectif, je me donne tout les moyens pour l'atteindre, par exemple dans le cadre de ma thèse je devais voir beaucoup de spécialistes de différentes parties du système ferroviaire pour comprendre et faire un état de lieux des pratiques métiers quotidiennement. Cette tâche n'était pas simple à faire à cause des charges de travail de spécialistes, mais en s'appuyant sur le soutien de mes supérieurs hiérarchiques, on a réussi à leurs obtenir du temps libre pour faire des échanges.

PHASE 2 **Intégrité**

> Dans le cadre du programme de transformation numérique de SNCF Réseau, je travaille avec des partenaires au niveau international, j'ai fait une formation sur la propriété intellectuelle en la matière des échanges des données avec les autres partenaires.

PHASE 2 **Équilibre**

Les trois années de thèse m'ont permis de comprendre l'importance de séparer les environnements professionnel et personnel en gardant toujours en tête des objectifs à atteindre professionnels comme personnels. Ce travail exige d'être ponctuel, autonome et très organisé.

PHASE 2 **Écoute et empathie**

Dans une autre vie professionnel, j'ai appris ses deux notions très intéressantes à savoir écoute et empathie. c'est une compétence que j'ai développer aussi en thèse, j'ai appris à prendre en compte les besoins et le cadre de référence de mes interlocuteurs.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 1 **Conduite de projet**

J'ai participé dans le cadre d'un projet Européen à la mise en place à la planification des objectifs à atteindre en respectant la stratégie de l'entreprise et au à la rédaction du cahier des charges des utilisateurs finaux de la solution du jumeau numérique à mettre en place.

PHASE 1 **Gestion du changement**

J'ai dû adapter mon approche et l'organisation du projet en fonction des impératifs industriels.

PHASE 1 **Prise de décisions**

J'ai appris à prendre des décisions en fonction des priorités industriels en des exigences du projet par rapport au livrable à rendre en priorité. Par exemple, j'ai pris une décision de commencer par une modélisation générale conforme au modèle de donnée de l'entreprise avant de travailler sur les cas d'usage qui vont s'appuyer dessus.

PHASE 1 **Management des personnes et des équipes**

J'ai appris à ménager des collaborateurs (stagiaire et alternant) en les orientant vers des pistes qui résout leurs problématiques de travail à l'aide d'un outil informatique dédié à cet effet à savoir JIRA.

PHASE 2 **Production de résultats**

Je suis en train de mettre en place un prototype expérimentale du jumeau numérique. ce prototype est fait sur la base d'un modèle de donnée que j'ai fait au préalable de la section voie et caténaire. Des premiers résultats commence à sortir et j'ai travail selon la méthode agile qui consiste à faire des itérations avec les utilisateurs finaux pour répondre au mieux à leurs besoins.

PHASE 1 **Propriété intellectuelle et industrielle**

J'ai fais une formation l'éthique et l'intégrité scientifique qu'un chercheur doit avoir. Dans le cadre professionnel, nous avons une direction avec laquelle j'ai travaillé pour mieux enrichir mes connaissances en la matière de la propriété intellectuelle industrielle.

Stratégie et leadership

PHASE 2 **Stratégie**

Je participe à l'élaboration des choix stratégiques du projet à mettre en place en fonction de la stratégie de l'entreprise. J'ai participé activement dans la rédaction des livrables du projet

d'envergure de transformation numérique en collaboration avec les autres partenaires européens.

PHASE 2 Leadership

Dans le cadre de mon travail de thèse j'ai dû apprendre et appliquer le leadership dans un projet d'envergure avec des spécialistes de différents domaines et d'age différent. J'ai appris comment encourager les collaborateurs et établir des relations de confiance avec eux.