Le profil professionnel des docteurs

Killian Marin

Doctorant

Doctorant à l'IPCMS, je travaille sur les matériaux ferroélectriques, en particulier le BFCO.

killian.marin@ipcms.unistra.fr
: https://www.ipcms.fr/kilian-marin/

Cœur de métier

PHASE 1 **Évaluation**

> La bibliographie sur mon sujet m'a permis d'en avoir une vision plus large, en l'occurrence ce qui a été fait et ce qui reste à faire. Mes résultats ont donc été analysé sous le prisme de ces connaissances acquises et les interprétations et conclusions finales ont été soumises à de nombreux docteurs / doctorants qui ont permis d'affiner et améliorer notre compréhension sur le sujet.

PHASE 1 **Gestion de l'information**

> La bibliographie sur mon sujet m'a permis d'en avoir une vision plus large, en l'occurrence ce qui a été fait et ce qui reste à faire. Avec le temps et l'aide approprié, j'ai su trier les meilleurs sites et journaux, qui sont une source scientifique fiable et sure. Au vu des nombreux articles analysé. j'ai pu éveiller mon esprit critique, remettre en question certains raisonnements et vérifier d'autres.

PHASE 1 **Expertise et méthodes**

> J'ai su au cours de mes recherches bibliographiques et de discussions entre scientifiques acquérir les bases et situé mon sujet dans un contexte international et d'actualité. Les résultats que j'ai obtenus m'ont permis de mettre en place un modèle construit sur les bases acquises au début. Les preuves de ce modèle semble pour le moment être fourni par la littérature ainsi que par les mesures expérimentales.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 1 **Analyse, synthèse et esprit critique**

> Lors de l'interprétation des mesures effectués, plusieurs zones d'ombres persistaient, limitant notre compréhension du sujet et formuler clairement les idées et l'objectif était crucial pour ne pas se perdre. À de multiples reprises, il fallait changer complétement la façon dont on voyait les choses et dont on les interprétait. Cette expérience m'a permis de ne jamais m'attacher à une explication spécifique, ainsi que de prendre en compte tout les avis.

PHASE 1 **Engagement**

> En tant qu'expérimentateur, garder un bon mental face aux multiples obstacles rencontrés est crucial et garder en tête l'objectif permet de se concentrer lors de ces difficultés. Apprendre de ces erreurs fait partie intégrale de la vie d'un expérimentateur et ce n'est pas quelque chose qui pose problème pour ma part. La routine de l'expérience n'est pas quelque chose de déplaisant, surtout que les manipulations se font 2 fois par semaine et chaque journée ne se ressemble pas.

PHASE 1 **Intégrité**

En pleine rédaction d'article, l'intégrité lors du traitement des données brutes était primordial et je me suis en permanence remis en question sur la faisabilité de certains traitements de données. Ce qui a permis l'écriture de l'article est évidemment le travail d'équipe et chacun a apporté ses connaissances et compétences et leur volonté d'être mentionné ou rester dans l'anonymat est respectée.

PHASE 1 **Écoute et empathie**

Afin d'aider mes collègues j'ai appris à écouter leur besoins bien spécifique et les aider en leur apportant mes connaissances, tout en essayant de toujours se mettre à leur place.

PHASE 1 **Négociation**

Étant plusieurs à avoir besoin du laboratoire, il m'a été possible de comprendre les besoins de chacun en fonction de la priorité des différents membres du groupe. Généralement, une discussion à ce sujet permet de rapidement remanier au problème.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 1 **Gestion du changement**

Les mesures ne se passe pas toujours comme prévu, j'ai du faire face à de nombreux obstacles, que ce soit les procédures expérimentales qui échouent, les échantillons qui se dégradent ou du matériel qui tombe en panne. Face à ces problèmes techniques j'ai appris à rediriger mes objectifs dans l'attente de leur résolution.

PHASE 1 **Prise de décisions**

C'est une compétence qui est venu naturellement au fur et à mesure que le projet avance. Ayant une vision plus ou moins globale du projet, il m'était possible de prendre des décisions importantes pour l'avancement du projet, en accord avec ma hiérarchie qui se repose en partie sur mon expérience pour décider de la suite.

Stratégie et leadership

PHASE 1 **Stratégie**

Je comprends le rôle de chaque département avec qui je travaille et le rôle de chaque doctorant/chercheur qui peuvent m'aider et me soutenir durant ce projet. Je me réfère à eux et leur compétences et expériences pour mener à bien le projet.