Le profil professionnel des docteurs

Jean COLTIN

Doctorant PHA

Cœur de métier

PHASE 1 **Gestion de l'information**

> Au cours de ma thèse, j'ai été amené à utiliser le logiciel de gestion bibliographique Zotero afin de stocker et classer les articles. Les documents ont été triés en fonction du domaine scientifique et des points d'intérêts dans certains cas. Les documents ont été téléchargés à partir de bases de données présentes sur le web (Pubmed...)

PHASE 1 **Expertise et méthodes**

> Afin de mieux situer ma thèse par rapport aux travaux des autres chercheurs, je me suis renseigné sur les principaux résultats et difficultés liées aux productions de PHA chez les bactéries du genre Bacillus et sur les contraintes associées aux productions à hautes densités cellulaires. Cela m'a permis d'analyser et résoudre les problèmes rencontrés lors de mon travail de thèse, notamment ceux liés aux conditions de culture. Les raisonnements associés à ce travail ont été présentés lors de réunions avec l'équipe d'encadrement.

Qualités personnelles et relationnelles

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

> Les différents résultats obtenus au cours de la thèse ont été présentés, discutés et analysés lors de réunions avec mes encadrants afin d'orienter le travail de recherche. Ces résultats ont également été présentés aux autres membres de l'équipe de recherche du laboratoire afin d'obtenir l'avis de collègues ne faisant pas forcement partie du domaine.

PHASE 1 **Ouverture et créativité**

> Le travail de thèse a nécessité l'utilisation de connaissances issues de différents domaines comme la biochimie, la microbiologie, les techniques d'analyse par chromatographie ou encore le génie des procédés. L'avis des collègues extérieurs au domaine (chimistes ...) a été pris en compte suite aux présentations de mes travaux de recherche au cours de réunions scientifiques d'équipe.

PHASE 1 **Engagement**

> Le travail de recherche lié à la thèse a nécessité un travail de vérification de ma part afin de m'assurer la bonne conduite des différentes fermentations en bioréacteur. De plus, les fermentations notamment à haute densité cellulaire nécessitaient un temps de présence important lors des journées d'expérimentation.

PHASE 1 **Intégrité**

> L'intégrité de mon travail a été démontré par les engagements pris lors de la rédaction d'articles en pensant à citer l'ensemble des collaborateurs ayant pris part au projet.

PHASE 1 **Écoute et empathie**

Au cours des réunions scientifiques d'équipe, il m'a été amené de discuter des résultats de mes collègues lors de ma thèse. Du fait de la diversité des compétences au sein de l'équipe (chimistes et microbiologistes), il m'a été possible d'obtenir différents points de vue et retours vis à vis de mon travail.

Gestion de l'activité et création de valeur

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

Au cours de ma thèse, j'ai pu travailler à la fois avec mes encadrants de thèse mais également avec d'autres collègues. J'ai également encadré des stagiaires afin de les instruire et les former aux différentes techniques utilisées dans mes travaux de recherche.

Stratégie et leadership

PHASE 1 **Stratégie**

Pour mon sujet de thèse, j'ai été amené à étudier l'impact de mon travail par rapport aux autres acteurs du secteur. J'ai été membre du conseil de gestion de l'unité de recherche. J'ai ainsi apprécié le rôle des différents membres de l'unité mais aussi les liens entre le laboratoire et d'autres entités de recherche.