Le profil professionnel des docteurs

Antoine Mousson

Chercheur en biologie, pharmacologie

Développer de nouveaux médicaments et/ou stratégies thérapeutiques est ma principale motivation. Pour l'alimenter, je cherche un poste en R&D biologie - pharmacologie dans l'industrie.

moussonantoine@gmail.com
Profil LinkedIn : https://www.linkedin.com/in/antoine-mousson-8a5348198/

Cœur de métier

PHASE 1 **Développement des compétences**

J'ai pris conscience à mi-thèse de vouloir quitter le domaine public pour rejoindre l'industrie pharmaceutique. J'ai alors entrepris des formations afin de découvrir les métiers de l'industrie et d'apprendre à valoriser mes compétences lors de ma recherche d'emploi. Cela est notamment passé par des échanges avec des personnes associées à l'industrie pharmaceutique (Recherche, Développement, Conseil scientifique). J'ai ainsi pu confirmer ma volonté de travailler en R&D biologie - pharmacologie que ce soit en France ou dans un autre pays européen.

PHASE 2 **Évaluation**

En réalisant de la bibliographie, j'ai reconnu le potentiel des inhibiteurs d'interaction protéine-protéine ciblant FAK et j'ai reconnu plusieurs équipes susceptibles de travailler avec nous mais également en compétition. Dans le but de réaliser une recherche innovante, avec mes collaborateurs, nous avons engagé des échanges avec des équipes internationales, évaluer l'apport de notre laboratoire, mais également discuter, juger l'avancement des travaux à chaque étape du projet.

PHASE 1 **Gestion de l'information**

L'un des aboutissements de ma thèse a été la proposition d'une stratégie thérapeutique ciblant la protéine FAK à l'aide d'inhibiteur d'interaction protéine-protéine. Dans ce contexte, j'ai effectué une recherche bibliographique approfondie dans la littérature et dans les brevets scientifiques pour évaluer la nouveauté et la pertinence de cette approche thérapeutique.

PHASE 2 **Expertise et méthodes**

Ma thèse a été à l'interface entre la biophysique et pharmacologie. J'ai ainsi dû me tenir au courant des nouvelles méthodes et connaissances dans ces domaines mais également échanger et collaborer avec des personnes travaillant dans ces spécialités totalement différentes.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 2 **Communication**

J'ai développé mes compétences en communication en réalisant des présentations scientifiques dans des congrès nationaux et internationaux sous forme de posters et de présentations orales mais également en participant à la rédaction de 4 articles scientifiques. D'un autre côté, j'ai appris à adapter mon discours à chacun de mes interlocuteurs en réalisant deux années de monitorat et en encadrant plusieurs étudiants de BTS, de Master et de Pharmacie durant leur stage en laboratoire. Finalement, j'ai approfondi ma communication avec un public naïf en réalisant des exercices de vulgarisation tels que la finale alsacienne du concours ma thèse en

180 secondes en 2019.

PHASE 1 **Collaboration**

Au cours de mon doctorat, j'ai eu la chance de collaborer avec des équipes de différents domaines et de différents pays.

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

Mon projet de thèse intégrant des collaborateurs de différents domaines, j'ai du présenter mes travaux et mes méthodes de manière claire. Je n'ai pas hésité non plus à poser des questions précises à ces collègues notamment en microscopie et en analyse d'images.

PHASE 1 **Ouverture et créativité**

En travaillant à l'interface de la pharmacologie et de la biophysique, j'ai fais preuve d'ouverture d'esprit et de créativité pour notamment combiner la toxicité des techniques de microscopie avec nos modèles d'invasion cellulaire.

PHASE 1 **Engagement**

Très rapidement durant mon DUT Génie Biologique je me suis passionné pour les médicaments et leurs mécanismes d'action. J'ai alors entrepris une licence, un Master et enfin un doctorat afin d'assouvir ma curiosité et mon intérêt. Je me suis pleinement engagé dans la réalisation de mon projet de thèse visant à comprendre les mécanismes moléculaires du cancer mais également proposer de nouvelles stratégies thérapeutiques. Souhaitant maintenant participer à l'élaboration de candidats médicaments, je suis déterminé à réaliser une recherche de qualité dans l'industrie pharmaceutique.

PHASE 1 **Intégrité**

L'intégrité est un trait essentiel en sciences. Durant ma thèse, je n'ai jamais hésité à mettre en avant des doutes ou des méfiances sur la façon de quantifier ou d'analyser des données ou des paramètres. De même, j'ai toujours reconnu et valorisé le travail de mes collaborateurs durant les réunions de laboratoire mais également dans les congrès et les articles scientifiques.

PHASE 2 **Équilibre**

L'équilibre entre vie professionnelle et vie personnelle est indispensable pour avoir une vision claire d'un projet et savoir prendre du recul. Pour cela, je pratique des activités sportives telles que la course et la randonnée fréquemment avec des amis.

PHASE 2 **Écoute et empathie**

J'ai eu l'opportunité d'encadrer 9 étudiants durant ma thèse. J'ai toujours été à leur écoute afin de les former, de les rassurer et de leur expliquer à nouveau les projets et techniques si nécessaire. J'ai toujours reconnu et valorisé leur travail durant les réunions de laboratoire en les laissant notamment présenter et expliquer leurs résultats.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 1 **Conduite de projet**

La conduite d'un projet de thèse nécessite de bien définir les objectifs et d'organiser un planning pour les atteindre malgré les imprévus. Par exemple, au cours de ma deuxième année de thèse, j'ai souhaité caractériser la pertinence de plusieurs stratégies dont les inhibiteurs d'interaction protéine-protéine. Ne disposant pas des outils nécessaires en interne pour atteindre cet objectif, j'ai cherché et trouvé des laboratoires spécialisés pour collaborer. J'ai ainsi pu caractériser plusieurs approches thérapeutiques et mis en évidences leurs pertinences avant la fin de mon contrat.

PHASE 1 **Gestion des risques**

PHASE 1 **Prise de décisions**

Durant ma thèse, j'ai pris la décision de délaisser la biologie cellulaire qui représentait une recherche trop fondamentale à mes yeux pour me focaliser sur la pharmacologie qui me semblait être une recherche plus prometteuse, plus susceptible de faire l'objet d'une demande de brevet. Cette décision a été importante car l'absence de certains résultats pouvait signifier une augmentation du risque de refus pour la principale publication de ma thèse.

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

J'ai encadré au cours de ma thèse 9 stagiaires de BTS, de master ainsi que des techniciens de laboratoire. J'ai tenu à faire remarquer à mon directeur de thèse, l'implication de ces différentes personnes dans l'avancée de mon projet.

PHASE 2 **Production de résultats**

A l'issue de ma thèse deux publications scientifiques ont été publiées et deux autres sont en soumission. Le laboratoire pourra s'appuyer sur ce travail pour demander des financements et valoriser sa recherche. Le développement de modèles et de techniques que j'ai réalisé est également un savoir-faire que le laboratoire maitrise à présent et pourra utiliser par la suite dans d'autres projets.

Stratégie et leadership

PHASE 1 **Leadership**

Ma volonté de réaliser de la pharmacologie durant ma thèse a impliqué que je démontre à mon directeur de thèse ainsi qu'à mes collaborateurs, la pertinence de mon projet mais également ma capacité à réaliser ce travail avec les outils à ma disposition et ce dans un temps imparti.