Le profil professionnel des docteurs

Dylan Mastrippolito

Scientific sales representative - Life Sciences

Docteur en immunologie, je combine expertise scientifique et approche commerciale pour accompagner les chercheurs dans leurs projets en proposant des solutions adaptées en biologie et biochimie.

mastrippolito.dylan@outlook.fr
: https://www.linkedin.com/in/mastrippolito/

Thèse soutenue : Fri 27 Nov 2026 Université de Strasbourg France

Cœur de métier

PHASE 1 **Évaluation**

> Au cours de mon doctorat en immunologie, j'ai développé une forte capacité d'évaluation scientifique. J'ai notamment réalisé la relecture critique de trois articles pour des revues internationales, ce qui m'a permis d'analyser la pertinence des données, la robustesse méthodologique et la cohérence des conclusions. En parallèle, j'ai été impliqué dans la soumission de deux articles de recherche et d'une revue, nécessitant un positionnement stratégique de mes travaux dans le contexte scientifique existant. J'ai appris à évaluer objectivement mes résultats, tant en termes de qualité que d'impact, et à les défendre face à des relecteurs exigeants.

PHASE 1 **Gestion de l'information**

> Dans le cadre de mon doctorat, j'ai été amené à réaliser des revues bibliographiques approfondies pour positionner mes travaux de recherche. L'objectif était de construire un état de l'art fiable et structuré afin d'orienter le projet scientifique et de m'aider dans ma prise de décision. J'ai utilisé des bases de données bibliographiques (PubMed, ClinicalTrial) pour collecter, trier et analyser les publications pertinentes. J'ai évalué la fiabilité des sources, croisé les résultats et organisé l'information dans une base de données structurée pour assurer leur traçabilité et leur pérennité. Cela m'a permis d'émettre des hypothèses scientifique et de placer mon projet dans un contexte scientifique international.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 1 **Communication**

> J'ai été amené à présenter régulièrement l'avancée de mes travaux dans différents contextes académiques et internationaux. L'objectif était de communiquer de manière claire et adaptée l'état d'avancement de mon projet, tant auprès de mon équipe que d'un public scientifique expert lors de congrès. J'ai assuré la présentation de rapports d'activité lors de lab meetings et journal clubs, en adaptant mon discours à des interlocuteurs variés. J'ai également présenté mes résultats en anglais lors de congrès internationaux, sous forme de posters et de communications orales, en construisant des argumentaires clairs et structurés. Renforcer ma capacité à vulgariser des résultats complexes et à défendre mes travaux.

PHASE 1 **Collaboration**

> Au cours de mon doctorat, j'ai évolué dans un environnement de recherche collaboratif impliquant des partenaires académiques et plateformes technologiques. L'objectif était de développer et optimiser un projet de recherche nécessitant l'intégration de compétences et d'expertises externes variées (modèles murins, analyses techniques). J'ai travaillé en collaboration avec un laboratoire partenaire à Reims, ainsi qu'avec des experts scientifiques pour le choix et la mise en place d'un modèle murin. J'ai également utilisé des plateformes

spécialisées pour réaliser des expérimentations avancées. Ces collaborations m'ont permis de renforcer la qualité des données obtenues d'entretenir un réseau fiable et structuré.

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

Au cours de mon doctorat en immunologie, j'ai été confronté à l'analyse de données expérimentales complexes issues de mes propres travaux et de ceux de collaborateurs. L'objectif était d'interpréter ces résultats de manière rigoureuse afin de formuler des conclusions fiables et de guider les orientations expérimentales du projet. J'ai analysé et comparé différents jeux de données (cytométrie, qPCR, histologie), en hiérarchisant les informations selon leur pertinence pour répondre à la question scientifique. J'ai adopté une approche critique avec différentes hypothèses et en réévaluant mes interprétations lorsque les données l'exigeaient. Cette démarche m'a permis de dégager des conclusions scientifiques robustes.

PHASE 2 **Équilibre**

J'ai été confronté à des situations de forte pression lors de présentations et soutenances devant des experts scientifiques. L'objectif était de défendre de manière rigoureuse mes travaux de recherche face à des questions critiques et à des contestations parfois exigeantes, en maintenant la cohérence scientifique de mon projet. J'ai notamment présenté et défendu mon projet de thèse devant un jury d'experts lors de ma soutenance, ainsi que lors du challenge DDD devant un jury multidisciplinaire. Dans ces contextes, j'ai mobilisé mes connaissances scientifiques, structuré mes réponses de manière argumentée et géré la pression en restant centré sur les faits expérimentaux. Cela a conduit à la validation de mon doctorat ainsi qu'une distinction en tant qu

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 2 **Gestion du changement**

Mon projet de recherche a connu plusieurs évolutions importantes liées à des contraintes expérimentales et éthiques. L'objectif était d'adapter le plan de recherche afin de garantir la faisabilité du projet tout en maintenant la pertinence scientifique des objectifs initiaux. Initialement, j'ai dû revoir le modèle murin envisagé, refusé pour des raisons éthiques, en collaboration avec des experts afin de définir une alternative. Face aux difficultés rencontrées lors de la première procédure, j'ai ajusté le plan expérimental, notamment en optimisant la fréquence d'administration du candidat médicament pour améliorer la robustesse des résultats. Cela m'a permis de maintenir la progression du projet et d'obtenir des données exploitables.

PHASE 2 **Prise de décisions**

Lors de mon doctorat, j'ai co-construit un projet en trinôme basé sur une combinaison thérapeutique incluant une approche de thérapie cellulaire. L'objectif était de développer une stratégie innovante et potentiellement valorisable, tout en garantissant des résultats exploitables pour la thèse. Face à des difficultés techniques majeures rencontrées sur la partie thérapie cellulaire, nous avons, en concertation avec nos encadrants, réévalué la stratégie et décidé de rediriger le projet vers une approche plus robuste. J'ai ainsi recentré mes travaux sur une monothérapie. Bien que la dimension brevetable initiale ait été abandonnée, cette décision a permis d'assurer l'avancement du projet et a contribué à l'obtention d'un financement A

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

Au cours de mon doctorat, j'ai développé une solide expérience du travail en équipe au sein d'un environnement de recherche international. J'ai participé à l'obtention d'un financement de thèse en trinôme (scientifique et juriste), illustrant ma capacité à collaborer avec des profils variés. J'ai également recruté et encadré une stagiaire pendant 9 mois, en assurant son suivi scientifique et organisationnel (planning, autonomie, montée en compétences). Cet accompagnement a contribué à sa réussite académique (major de promotion) et à l'obtention d'un financement doctoral. Cette expérience m'a permis de favoriser la confiance, de valoriser les contributions individuelles et de rendre compte régulièrement de l'avancement des travaux. J'ai ainsi d

PHASE 1 **Production de résultats**

Durant mon doctorat, j’ai développé un modèle murin de MASH afin d’évaluer le potentiel thérapeutique d’un candidat médicament. L’objectif était de transformer une approche expérimentale en un modèle robuste et pertinent, utilisable pour tester l’efficacité du traitement et produire des résultats exploitables. J’ai mis en place et optimisé le modèle en intégrant des phases de test itératives, en analysant les premiers résultats et en ajustant notamment la fréquence d’administration du traitement. J’ai veillé à la pertinence biologique du modèle pour répondre aux attentes scientifiques et translationnelles du projet. Ce travail a permis d’obtenir des données fiables et interprétables, contribuant à la validation du candidat thérapeut

Stratégie et leadership

PHASE 1 **Stratégie**

Lors de ma participation au challenge DDD, j’ai été amené à créer un projet innovant en lien avec les besoins du secteur pharmaceutique. L’objectif était de concevoir un projet de recherche en intégrant les enjeux scientifiques, industriels et de valorisation, tout en évaluant son potentiel de transfert et de protection intellectuelle. J’ai analysé les besoins du marché, identifié les acteurs clés du secteur et évalué la position stratégique de notre innovation. J’ai participé à l’analyse de la brevetabilité du projet et à la structuration d’une démarche de valorisation en lien avec les enjeux de développement d’entreprise. Cela m'a permis de proposer un projet cohérent avec les attentes du secteur et de renforcer sa crédibilité stratégique

PHASE 2 **Leadership**