Le profil professionnel des docteurs

Pierre-Alexandre LAVAL

Ingénieur d'application

J'aime assister les clients et les scientifiques dans leur démarche et leur projets en proposant mon expertise scientifique et technique pour l'utilisation de différents instruments et kits.

p.alex.laval@gmail.com

Thèse soutenue : Sat 31 Oct 2026 Centre de Cancérologie de Lyon France

Cœur de métier

PHASE 2 **Développement des compétences**

> Développement d'un réseau de FAS issus de différentes Biotechs pour affiner mon projet de carrière Feedback et ajustement en continu de mon profile t de mes compétences pour m'aligner avec mes choix

PHASE 2 **Expertise et méthodes**

> Etude du marché et veille scientifique concernant les instruments de pointe en biologie moléculaire et biologie cellulaire, les avantages et inconvénients et comment ceux-ci rentreraient dans mes projets. J'ai également du constamment évaluer mes travax en utilisant des méthodes statistiques afin de déterminer si ceux-ci étaient significatifs et corroboraient mes hypothèses.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 2 **Communication**

> Animation de sessions de formations en anglais et en anglais pour une vingtaine de chercheurs, afin de les former à différents instruments de laboratoire (Live-cell imagers, QPCR). Animation de séminaires pour différentes audiences de chercheurs (cliniciens, chimistes, biologistes, non-spécialistes), en adaptant mon registre et mon language selon leurs connaissances.

PHASE 2 **Collaboration**

> Collaboration internationale entre le centre de cancérologie de Lyon et le centre d'Auckland (Nouvelle-Zélande) pour standardization technique et transfert de connaissance. Collaboration avec les hospices civils de lyon pour la mise en place d'une cohorte de patients atteint de cancer pulmonaire afin d'analyser la présences de biomarqueurs spécifiques. Collaboration avec l'industrie (Cell&Soft) afin de produire une preuve de concept sur l'utilisation d'hydrogel en culture cellulaire.

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

> Lors de ma thèse, j'ai du géré différents projets scientifique en me positionnant comme l'expert du sujet, en recherchant et synthétisant la recherche actulle sur le sujet, et en émettant différentes critiques objectives sur les travaux de mes pairs (peer-review), et également les miens.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 2 **Conduite de projet**

Gestion totale de projet d'application, de la plannification expérimentale avec la gestion budgétaire et temporelle, à la réalisation technique, contrôle qualité, formattage des résultats et rédaction de rapport techniques et de rapport client. Collaboration sur plusieurs projets annexes avec d'autres scientifiques afin d'alléger la charge de travail mais aussi afin d'apporter un regard critique sur le projet et sur la faisabilité.

PHASE 1 **Obtention et gestion des ressources financières**

Détail du cout des différents projets conduits durant mon poste de scientifique d'application, en prenant en compte le prix des différents produits / kits, le prix de la main d'oeuvre, et la gestion des dates limites exigées par les clients. Comparaison de devis pour les différents produits afin de minimiser les couts et de garantir la qualité des projets.

PHASE 2 **Management des personnes et des équipes**

Formation de 5 étudiants et assistants ingénieurs durant ma thèse, afin de les former scientifiquement (esprit critique, analyse, raisonnement) et techniquement (plannification expérimentale, Bonne pratiques de laboratoire, Travail en environnement stérile). Suivi journalier de deux techniciens pour la plannification des eexpériences et la mise en forme des résultats.

Stratégie et leadership

PHASE 1 **Leadership**

Gestion de 2 projets scientifiques de thèse, et gestion de 10+ projets applicatifs en biologie moléculaire. J'ai porté les différents projets et j'ai du l'exposer à différentes audience afin de les convaincre sur la faisabilité et sur l'utilité de ceux-ci.