Le profil professionnel des docteurs

Gaetan Aüllo-Rasser

Chef de Projet R&D - Dispositif médicaux

Ingénieur en biomécanique et chef de projet R&D, je conçois et pilote des dispositifs médicaux innovants à fort impact clinique.

gaetan.aullorasser@gmail.com
Mon CV en ligne : https://gaetan-aullorasser.notion.site/Gaetan-A-llo-Rasser-s-home-a594c380439440f99310d5ee296c4c73

Thèse soutenue : Fri 30 Oct 2026 Aix-Marseille Université France

Cœur de métier

PHASE 2 **Développement des compétences**

> Ingénieur numéricien spécialisé en mécanique des fluides, j'ai consolidé mon expertise grâce à un double cursus universitaire, à une expérience pratique sur le terrain encadrée par des experts, et à plusieurs initiatives personnelles comme l'entrepreneuriat et la levée de fonds. Une veille scientifique et technologique constante renforce mes connaissances et alimente ma capacité à innover dans un environnement en évolution rapide.

PHASE 2 **Évaluation**

> J'adopte un regard critique constant sur mes travaux, indispensable dans tout processus d'innovation, en particulier dans un environnement aussi réglementé que celui de la santé. J'ai également recherché des opportunités de management pour renforcer ma capacité à évaluer et à accompagner des profils variés. Enfin, l'enseignement occupe une place importante dans ma pratique : il nourrit mon exigence d'évaluation et ma volonté de transmettre.

PHASE 2 **Gestion de l'information**

> La recherche scientifique exige une maîtrise approfondie des connaissances et des méthodes propres à son domaine d'expertise. Mon manuscrit de thèse illustre cette exigence : je l'ai rédigé comme un véritable guide de référence, conçu pour transmettre aux futurs chercheurs les informations que j'aurais souhaité trouver à mon arrivée sur le projet. J'y ai documenté avec rigueur l'état de l'art et les approches expérimentales mises en œuvre pour faire émerger de nouvelles connaissances.

PHASE 2 **Expertise et méthodes**

> Le travail de recherche scientifique requiert une maîtrise approfondie des connaissances et des compétences propres à son domaine d'expertise. Pour moi, mon manuscrit de thèse illustre parfaitement cette compétence. J'ai rédigé ce manuscrit avec l'objectif de fournir aux futurs étudiants les informations que j'aurais aimé trouver à mon arrivée sur le projet, en détaillant précisément et de manière sourcée l'état de l'art dans le domaine, ainsi que les méthodes mises en œuvre pour faire émerger de nouvelles connaissances.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 2 **Communication**

> En tant que scientifique, je considère la communication comme un pilier central de mon métier. Elle s'exprime à travers différents formats et s'adresse à des publics variés, des experts aux non-spécialistes. J'ai un goût marqué pour la vulgarisation scientifique et la formation, qui me permettent de transmettre avec clarté des concepts complexes et de créer des passerelles entre

recherche et application.

PHASE 2 Collaboration

Bien que j’aie mené mon projet de dispositif médical de manière largement autonome, j’ai su multiplier les opportunités de collaboration pour en renforcer la portée et la qualité. J’ai travaillé avec des experts scientifiques, des pôles de compétitivité, des partenaires industriels et des prestataires spécialisés, en valorisant la complémentarité des savoirs et des expertises.

PHASE 3 Analyse, synthèse et esprit critique

L’analyse, la synthèse et l’esprit critique sont au cœur de ma pratique scientifique. Tout au long de mon parcours, j’ai approfondi différents domaines jusqu’à atteindre leur état de l’art, afin de formuler et défendre des positions stratégiques fondées sur des données objectives et des convictions étayées.

PHASE 2 Ouverture et créativité

J’ai conçu un dispositif médical à partir d’une feuille blanche, en définissant les fonctions essentielles avant toute considération technique ou existante. Ce travail de conception intégrale a conduit à un dispositif innovant, apportant une réponse inédite à une problématique de santé touchant des millions de patients.

PHASE 3 Engagement

Mener seul un projet d’une telle envergure a nécessité un engagement total, une grande persévérance et une vision claire pour en assurer la continuité et la réussite.

PHASE 3 Intégrité

L’intégrité est une valeur fondamentale qui guide chacune de mes décisions, tant professionnelles que personnelles. Elle constitue le socle de la confiance, de la cohérence et du respect dans mes collaborations.

PHASE 3 Équilibre

Travaillant dans un environnement exigeant de start-up, j’ai toujours veillé à préserver un équilibre durable entre ma vie professionnelle et personnelle — un élément essentiel à la performance et à la créativité sur le long terme.

PHASE 3 Écoute et empathie

L’écoute et l’empathie sont deux qualités que j’ai d’abord cultivées dans ma vie personnelle, avant de les mettre pleinement au service de ma pratique professionnelle. Elles m’ont permis d’aborder avec justesse et discernement des situations humaines parfois complexes.

PHASE 1 Négociation

Sans être un profil commercial, j’ai souvent su transformer l’analyse objective des données en levier de persuasion pour aligner les parties prenantes et servir les intérêts du projet.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 3 Conduite de projet

Fort de huit années d’expérience à la tête d’un projet de dispositif médical innovant, j’ai démontré ma capacité à piloter des projets complexes, à gérer les délais et les ressources, à anticiper et résoudre les imprévus, et à prendre des décisions stratégiques pour garantir la réussite et la cohérence globale du développement.

PHASE 3 **Gestion du changement**

J’ai piloté la transition du projet de dispositif médical depuis la société mère vers sa filiale dédiée, en conciliant avec succès les enjeux hiérarchiques, financiers, humains et techniques. Cette phase de transformation a renforcé mes compétences en leadership, coordination et communication stratégique.

PHASE 2 **Gestion des risques**

Dans le domaine des dispositifs médicaux, la gestion des risques est une priorité constante. J’applique une vigilance rigoureuse à chaque étape du développement, en m’appuyant sur une analyse bénéfices/risques claire pour orienter toutes mes décisions techniques et stratégiques.

PHASE 3 **Prise de décisions**

La conduite d’un projet complexe, tel que le développement et la mise sur le marché d’un dispositif médical innovant, exige une prise de décision constante, rapide et éclairée. J’ai appris à arbitrer dans l’incertitude en intégrant les paramètres techniques, financiers, humains et réglementaires pour assurer la progression du projet.

PHASE 2 **Obtention et gestion des ressources financières**

Chez ExoLab, j’ai assuré la planification financière complète du projet de levée de fonds, en collaborant étroitement avec des acteurs publics et privés. Cette expérience m’a permis d’acquérir une compréhension approfondie des stratégies de financement de l’innovation et des leviers nécessaires pour soutenir le développement de projets technologiques ambitieux.

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

Évoluant dans un environnement start-up, j’ai coordonné des équipes externes pour rassembler les compétences clés du projet. En tant que chef de projet, j’ai su mobiliser et convaincre des experts de haut niveau de rejoindre l’aventure en tant que prestataires. Cette dynamique de collaboration m’a valu la confiance de ma direction, qui m’a nommé président de la filiale chargée du lancement du dispositif médical.

PHASE 2 **Production de résultats**

En tant que scientifique de formation, j’applique quotidiennement une démarche d’excellence et de rigueur dans la production de résultats validés par les pairs. J’accorde une importance particulière à la formation continue et au développement des compétences au sein des équipes, afin de favoriser la performance collective et l’innovation durable.

PHASE 1 **Propriété intellectuelle et industrielle**

En collaboration avec un prestataire spécialisé, j’ai déposé un brevet en tant qu’auteur unique lors du développement du dispositif médical. Évoluant dans le secteur de l’innovation, je veille attentivement à la protection de la propriété intellectuelle et à la valorisation des résultats de recherche.

PHASE 1 **Orientation client**

L’ensemble du développement du dispositif médical a été guidé par une approche centrée sur les utilisateurs, visant à répondre précisément aux besoins des chirurgiens et des patients. Cette orientation client a permis d’assurer la pertinence, la sécurité et l’efficacité des solutions proposées sur le terrain.

Stratégie et

PHASE 2 **Stratégie**

leadership

J’ai conçu et mis en œuvre la stratégie globale de développement d’un dispositif médical de classe IIb, depuis la conception initiale jusqu’à la validation d’un prototype fonctionnel. Cette démarche s’est appuyée sur une analyse approfondie du marché, l’élaboration d’un cahier des charges innovant et la définition d’une feuille de route claire pour faire mûrir le projet jusqu’à sa phase préindustrielle.

PHASE 2 **Leadership**

Évoluant principalement dans un environnement start-up, j’ai su fédérer et mobiliser une équipe à taille humaine autour d’un projet ambitieux. J’ai encadré une vingtaine de collaborateurs temporaires et collaboré avec des experts seniors sur des aspects critiques du développement. Cette expérience m’a permis d’adapter mon style de leadership, alliant exigence, bienveillance et vision partagée.