

# Le profil professionnel des docteurs

rémi cazelles

## data analyse developpeur ingénieur ia

Profil polyvalent avec 3 ans d'expertise opérationnelle en Data Science et Ingénierie Machine Learning, enrichie par 12 ans de chefferie de projets analytiques en biotechnologies.

remi.cazelles.fr@gmail.com

Réalisations datas : <https://github.com/RCaz33>

Thèse soutenue : Thu 18 Jun 2026 Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier France

### Cœur de métier

#### PHASE 2 Développement des compétences

J'ai constamment mené une auto-évaluation critique de mes compétences pour aligner mon projet professionnel sur les besoins du marché. Ma transition réussie du doctorat R&D vers l'IA en est la preuve, développant de nouvelles expertises en lien avec les avancées technologiques. Je m'appuie sur une démarche proactive d'apprentissage continu, comme en témoignent mes certifications Microsoft Azure et Agile. J'ai également su utiliser des réseaux professionnels (LinkedIn, GitHub) et collaborer avec des experts, par exemple, lors de projets comme celui de l'outil d'IA générative. Mon parcours montre une évolution naturelle vers le management de projets transversaux et, bien que le CV ne le détaille pas.

#### PHASE 2 Évaluation

Ma capacité à évaluer et optimiser des projets est démontrée par mes réalisations concrètes : diagnostics de digitalisation, suivi de production avec des algorithmes de régression, et automatisation de traitements de données. J'ai prouvé ma capacité à mesurer l'impact et les résultats (ex: réduction de 95% du temps de traitement). Mon parcours m'a également permis d'évaluer des hypothèses et concepts variés, même au-delà de mon expertise initiale en biotechnologie. En tant qu'ancien chef de projet R&D au sein d'institutions académiques, j'ai l'expérience d'encourager l'appropriation des démarches d'évaluation au sein des équipes.

#### PHASE 3 Gestion de l'information

J'effectue une veille stratégique constante dans les domaines de la Biotechnologie, Data Science et de l'IA. J'utilise activement les nouvelles techniques de gestion de l'information, utilise les LLM pour agréger des informations complexes et diverse. Mes projets en IA générative (OpenAI, LangChain) et ma maîtrise d'Azure/Databricks/Dataiku prouvent que je me tiens au courant des dernières évolutions en collecte, analyse, et utilisation des données.

#### PHASE 3 Expertise et méthodes

Mon expérience chez Carbon Waters illustre ma capacité à apporter des contributions reconnues à l'innovation. J'y ai développé et déployé des nouvelles méthodes de traitement des données via microservices, garantissant leur pérennité et leur impact direct sur les opérations. Cette initiative, menée en coordination étroite avec la production, la R&D et le haut management (CEO, COO), démontre ma compréhension profonde et globale de l'orientation stratégique de mon domaine. Ma faculté à travailler avec divers départements et à transformer des problématiques en solutions concrètes valide ma capacité à travailler de manière interdisciplinaire et à créer de nouvelles méthodes de travail, voyant des possibilités de synergie entre différents secteurs d

## Qualités personnelles et relationnelles

### PHASE 2 Communication

Ma capacité à communiquer efficacement est une pierre angulaire de mon profil. Mes 12 ans en gestion de projets internationaux (France, Allemagne, Israël) et ma double compétence français/anglais bilingue m'ont permis d'adapter mon langage à des experts de divers domaines (R&D, production, C-level) et à des publics non-spécialistes. J'ai démontré cette aptitude en sensibilisant et formant à l'usage des technologies numériques (ex: déploiement d'applications IA chez Carbon Waters) et en animant des collectifs interdisciplinaires. Mon expérience en consultant financement de l'innovation et la rédaction de projets Horizon Europe confirment ma maîtrise des techniques de communication multicanaux, à l'échelle nationale et internationale.

### PHASE 3 Collaboration

Ma capacité à identifier et mobiliser des réseaux est au cœur de mon parcours. J'ai initié des collaborations internationales entre divers acteurs durant mon cursus académique, comme mes projets doctoraux en France, Allemagne et Israël (ENS Chimie de Montpellier, Max-Planck Institute, Hebrew University Jerusalem). Plus récemment, au sein de Carbon Waters, j'ai démontré ma capacité à établir des relations de collaboration avec des organisations externes en faisant intervenir l'ANSSI pour la cybersécurité, soulignant mon aptitude à interagir avec un éventail d'organisations nationales et internationales.

### PHASE 3 Analyse, synthèse et esprit critique

Introduction de nouvelles méthodes analytiques innovantes au sein de Carbon waters pour l'interprétation de spectres Raman à l'échelle de l'ensemble de la production de Graphene. Methodes implémentée dans les processus R&D

### PHASE 3 Ouverture et créativité

Developpement de solution d'IA générative pour apporter un support à l'administration, en collaboration/formation avec les end-users, implication des ends users dans le projet cybersécurité

### PHASE 3 Intégrité

J'instaure des relations professionnelles cordiales basé sur le respect des règles et procédures internes. Je contribue à la diffusion d'informations vers les professionnels des ressources humaines lorsque celle ci me semblent pertinentes, permettant une amélioration continue des interactions entre collaborateurs.

### PHASE 2 Équilibre

Les contestations dans monde académique sont parfois virulentes, la méthode que j'emploie pour y faire face consiste à laisser mes pairs exprime complètement leur point de vue, me permettant de comprendre précisément les problématiques et leurs solutions. L'accueil de critiques de façon bienveillante me permet d'évoluer sereinement en milieu professionnel. Je m'implique dans les activité extra-professionnelles pour favoriser des relations de travail cordiales, tout en dédiant le temps approprié à ma vie de famille.

### PHASE 3 Écoute et empathie

J'établis un dialogue ouvert qui favorise la confiance des échanges verbaux, créant ainsi un environnement de travail collaboratif et harmonieux. Je me rends disponible auprès de mes collaborateurs au moyen d'une écoute active, me permettant ainsi de les inviter à utiliser leur capacité d'écoute.

### PHASE 1 Négociation

Compréhension et traduction de besoins utilisateurs en solution concrètes. Implication des end-users dans le développement d'outils basé sur les modèles d'IA

## Gestion de l'activité et création de valeur

### PHASE 3 Conduite de projet

Inscription de projet dans les politiques régionale et internationales globales (Commission Européenne, Think Tank, UN). Construction et rédaction de projet interdisciplinaires impactants >5 institutions Établissement des Gantt chart pour assurer l'attribution de ressources au différentes tâches de projets. Management de plusieurs projets de recherche en parallèle.

### PHASE 3 Prise de décisions

### PHASE 1 Obtention et gestion des ressources financières

Obtention d'une bourse Marie Curie pour un projet rédigé de façon indépendante (PI très occupé sur d'autre projets perso) 50% de projet financé lors de mon expérience en consultant de financement de l'innovation Mise en place de la politique de financement de Carbon Waters pour la mise à jour des infrastructure SI afin d'assurer une résilience cyber

### PHASE 2 Management des personnes et des équipes

Encadrement et formation de doctorants à des nouvelles techniques et processus. Proposition de formations à mes collaborateur pour se former en IA, mise en place de cycles de formation en cybersécurité. Résolution de nombreux conflit interne simplement grâce à une écoute active. Prise de responsabilité dans la définition de feuille de route digital pour l'administration.

### PHASE 1 Production de résultats

Je sais transformer les idées en innovations en mettant rapidement en œuvre les phases de prototypage et de test des solution IA, en intégrant les clients internes et externes au processus de développement (méthodologie Agile). Je tire des conclusions dès les premiers essais et suis capable de rapidement ajuster les objectif aligné avec les politiques globales tout en assurant l'exploitation (la publication) des résultats.

### PHASE 1 Propriété intellectuelle et industrielle

Plusieur depot de brevet resultants de recherche academiques

## Stratégie et leadership

### PHASE 3 Stratégie

J'ai pu construire et conduire des programmes d'actions et des projets complexes, transformant des défis interdisciplinaires en solutions concrètes. Chez Carbon Waters, j'ai non seulement contribué à définir et déployer une stratégie data en mettant en place des microservices et des applications IA, mais j'ai également mobilisé des réseaux et des personnes (ANSSI, R&D, production, C-level) en tenant compte de leurs enjeux, participant ainsi à la stratégie globale de l'entreprise.

### PHASE 1 Leadership

Respect des livrables, force de proposition dans chacun des projets académiques et industriels conduits