RAPHAËL KAMDOUM

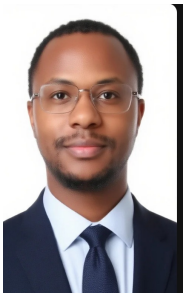
Docteur en automatisation des processus et systèmes intelligents

Ingénierie numérique | Recherche scientifique | Conseil et stratégie

Beauvais (60) · Mobilité Paris / Île-de-France

+33 7 59 74 04 87 · kamdoumraphael5@gmail.com

linkedin.com/in/kamdoum-raphael



PROFIL PROFESSIONNEL

Docteur en automatisation (2025), titulaire d'un master en jumeau numérique et actuellement en MSc 2 Management, Conseil et Stratégie à l'INSEEC Paris. Profil associant simulation de systèmes, analyse de données, développement de solutions numériques et diagnostic de processus. Recherche un stage de fin d'études de six mois à partir de janvier 2027, en conseil, transformation ou excellence opérationnelle.

COMPÉTENCES

Automatisation et recherche : systèmes intelligents, modélisation, instrumentation, simulations de compression, cisaillement, relaxation et fluage, analyse des propriétés rhéologiques.

Données et logiciels : Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, scikit-learn, Excel avancé, VBA ; Next.js, TypeScript, React, Node.js, Prisma et PostgreSQL (projets).

Conseil et management : diagnostic de processus, analyse de performance, KPIs, cadrage de projets, méthodes agiles, conduite du changement (compétences développées en MSc).

PROJETS ET RÉALISATIONS

Recherche doctorale — automatisation des mesures rhéologiques (2022–2025) : conception et simulation d'un système automatisé d'information et de mesure pour les produits alimentaires solides. Travaux réalisés par simulation, sans essais en laboratoire.

Jumeau numérique industriel (master, 2020–2022) : modélisation d'une chaîne de production, repérage des goulets d'étranglement et simulation de scénarios d'optimisation.

AutoStop : conception d'une plateforme de covoiturage et de mobilité ; cadrage fonctionnel, expérience utilisateur et développement itératif.

CV Global : application PWA de création de CV multilingues, avec assistance à la rédaction.

Brigade Anti-Chômage : plateforme de mise en relation candidats-employeurs, gestion d'offres et structuration des données.

MINPOSTEL (2013) : étude académique d'un système de vidéosurveillance à distance d'un télécentre communautaire. Conception étudiée, sans déploiement confirmé.

FORMATION

2026–2027 : MSc 2 Management, Conseil et Stratégie en entreprise — INSEEC Paris (en cours).

2022–2025 : Doctorat en automatisation des processus et systèmes intelligents — ROSBIOTECH, Moscou, Russie.

2020–2022 : Master, spécialité jumeau numérique — MGUPP / ROSBIOTECH, Moscou.

2015 : Licence en ingénierie des télécommunications et réseaux — IUT Fotso Victor, Cameroun.

2013 : DUT Génie des télécommunications et réseaux — IUT Fotso Victor, Cameroun.

EXPÉRIENCES COMPLÉMENTAIRES

Production agroalimentaire, ORION (Russie, environ 5 mois) ; conduite de machine en unité de pavés (environ 6 mois) ; relation client en centre d'appels (environ 6 mois) ; support informatique et installation d'équipements (dates à préciser).

LANGUES

Français et russe : courants · Anglais et allemand : basiques.

CV de synthèse pour portfolio · Publications scientifiques : références exactes à ajouter après vérification.