

Paul KAUFFMANN

13.01.1985

Marié, un enfant, Permis B

Président



Ingénieur Docteur de Grenoble InP.

Expérience internationale aux USA dans les systèmes biomédicaux

Gestion de projets multipartenaires et pluridisciplinaires

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Août 2017 – Aujourd’hui

Chef d’entreprise et co-fondateur de MagIA Diagnostics

Gestion de projet et définition de la stratégie marketing et commercial en lien avec les cofondateurs, positionnement d’un produit Point of Care pour l’Hépatite B, Management d’équipe pluridisciplinaire.

Déc. 2014 – Juillet 2017

Chef de projet de création d’entreprise MagIA

Etude de faisabilité technico-économique, marketing de l’innovation, Stratégie PI, portant sur le développement et la commercialisation de tests immunologiques innovants (O. Cugat, S. Pédèche, C. Cayuela)

Avril 2013 – Octobre 2014

Ingénieur RD, Chef de projet : Conception d’un bioréacteur pour des cellules souches

Macopharma – (Division Biothérapie, Lille) (B. Delorme)

- *Gestion de projet* incluant 2 partenaires externes, 5 services en interne
- *RD*: Veille technologique, identification de partenaires, prototypage, étude de faisabilité, stratégie de développement, rédaction d’un cahier des charges,
- *Marketing*: Analyse concurrentielle, étude clients

Juin 2011 – Déc. 2012

Ingénieur RD, Consultant: Valorisation du travail de recherche : « Mélange en plaques à puits pour le diagnostic et la pharmacologie »

Ifluidics (Startup, CA, US) (I. Mezic)

- Valorisation de la recherche académique, Propriété industrielle, rédaction de brevet
- Gestion de projet: Responsable développement produit dans une équipe de 3 ingénieurs : Etude de faisabilité (ELISA), prototypage, caractérisation, packaging, co-développement, rédaction de cahier des charges

Oct. 2010 – Déc. 2012

Post doctorant : « Conception et réalisation de micro-mélangeurs électriques et leur méthode de caractérisation par μ PIV 3D »

Université Californie Santa Barbara (CA, US) (I. Mezic)

- *Création d’une collaboration pluridisciplinaire*, encadrement d’un ingénieur Bac+5
- *Porteur de projets innovants pluridisciplinaires multipartenaires*:
 - Prise de contact avec différents partenaires, rédaction du projet, évaluation du budget
- *Gestion de laboratoire* : normes de sécurité, commandes, identification de sous-traitants
- *Microsystèmes* : Conception, réalisation et optimisation de mélangeurs microfluidiques
- *Instrumentation* : Développement d’une méthode d’imagerie fluide 3D haute résolution

Sept. 2007 – Oct. 2010

**Doctorant (2ans) + Post doctorant (1an) : « Création de micro-aimants pour la manipulation de cellules »
G2elab (InPG) & labo. Biopuces (CEA) (G. Reyne - V. Haguët).**

- *Création de collaborations* pluridisciplinaires multi-laboratoires sur les Bio-MEMS
- *Management* : 1 thésard, 4 élèves ingénieurs Bac+3-5. Définition et suivi des projets
- *Micro-aimants* : Dimensionnement (analytique & numérique) et fabrication salle blanche
- *Instrumentation* : Montage de bancs de mesure (thermique, mécanique, électrique)
- *Expérimentation* : Manipulation (matriçage, tri) de cellules sans contact

PARCOURS ACADEMIQUE

Université Joseph Fourier en partenariat avec Grenoble Ecole de Management

Sept. 2007 - Oct. 2010

Docteur de l'InPG : Laboratoire de Génie Électrique de Grenoble (G2Elab) / labo Biopuces (CEA)

Prix de Thèse de Grenoble InP (2ème/21 lauréats & 414 thèses soutenues en 2008/2009) »

Sept. 2004 – Juin 2007

Ecole nationale Supérieure de Physique de Grenoble (ENSPG)

Institut National Polytechnique de Grenoble (InPG)

Ingénieur Physicien de Grenoble

- *Spécialité*: Instrumentation Physique pour les biotechnologies (Mention Bien)

Master 2 Recherche : Physique & Ingénierie (Université Joseph Fourier) :

- *Spécialité*: Physique pour les sciences du vivant (Mention Très Bien)

PUBLICATIONS

Self-Arraying of Charged Levitating Droplets

Paul Kauffmann, Jérémie Nussbaumer, Alain Masse, Christian Jeandey, Henri Gâteau, Pascale Pham, Gilbert Reyne, and Vincent Haguët,

Anal. Chem., 2011, 83 (11), pp 4126–4131

Diamagnetically trapped arrays of living cells above micromagnets,

Paul Kauffmann, Ammara Ith, Daniel O'Brien, Victor Gaude, Florian Boué, Stéphanie Combe, Franz Bruckert, Béatrice Schaack, Nora M. Dempsey, Vincent Haguët and Gilbert Reyne

Lab Chip, 2011 Sep 21;11(18), pp 3153-61

A theoretical and experimental study of ac electrothermal flows,

S Loire, P Kauffmann, I Mezić and C D Meinhart

J. Phys. D: Appl. Phys. 2012, 45, pp 185301

AUTRES

Théâtre	Auteur, metteur en scène et acteur, organisation de spectacles
Musique	Guitare et chant
Animation	Organisation de WE et de camps jeunesse
Sports	Randonnée, Cyclisme, Montagne
Ecriture	Poésie, pièce de théâtre, nouvelles

REFERENCES

Gilbert Reyne - DR CNRS

G2elab - CIME Minatec - A474

+33 (0)6 66 67 22 72

gilbert.reyne@g2elab.grenoble-inp.fr

Bruno Delorme, Directeur RD

Div. Biothérapie - Macopharma

+33 (0)6 65 31 10 63

bruno.delorme@macopharma.com

Igor Mezić – UCSB, Mech. Dpt

Univ. of California Santa Barbara

+1-805-893-7603

mezic@enr.ucsb.edu