

Wasquehal (59), France  
06 98 98 32 69  
laurentmassoptier@yahoo.fr  
36 ans, marié, 2 enfants



dynamique, prise d'initiative, créatif,  
stratégique, esprit de synthèse,  
vision transversal

## Domaine de compétences

**Innovation** : méthodologies d'innovation, montage de projets partenariaux, propriété intellectuelle, contrat de collaboration, financement de la R&D, transfert de technologie, rédaction de publications.

**Gestion de projet** : analyse de besoins et conseil de clients, rédaction de cahiers des charges et de spécifications fonctionnelles, cadrage applicatif et suivi de projets, gestion de budgets, reporting d'activités.

**Management** : recrutement, management direct (jusqu'à 8 personnes) et transverse (jusqu'à 20 personnes), management multiculturel, accompagnement d'entrepreneurs.

**Marketing** : roadmap produit, business model et business plan, veille concurrentielle, création d'objets graphique, présence sur salons, communication en ligne (site web, réseaux sociaux).

**Technique** : développement C/C++, développement web (PHP, HTML, Java, JavaScript), base de données (MySQL), traitement d'images, technologies digitales.

## Expériences professionnelles

Depuis Fév. 2016 **Chef de projet innovation et incubation, GIE Eurasanté (Lille)**

- Accompagnement des projets en cours d'incubation en vue d'une création de startup (structuration des projets, études de marché, études de positionnement, aide à la PI, contrats juridiques, mises en relation, aide au financement, etc.)
- Evaluation et expertise technique et économique des projets candidats à l'incubation
- Conseils de porteurs de projet en pré-incubation, aide au transfert de technologie et sensibilisation à la création d'entreprise auprès de chercheurs académiques et professionnels de santé
- Emergence de projets collaboratifs public-privé et soutien au montage de projets européens.
- Organisation de workshops et ateliers

Jan. 2012 - Jan. 2016 **Product owner / Responsable recherche et innovation, AQUILAB (Lille)**

Opérationnel :

- En charge de l'évolution fonctionnelle et du développement du produit web Share Place. Méthode de projet au forfait « proche Agile » (50 à 150 Jours.H). Technologies principales : PHP, JAVA, HTML5
- Contact direct avec le client pour l'analyse du besoin et la rédaction cahier des charges et spécifications.
- Rédiger les réponses aux appels à projets Européens (H2020, Eureka-Eurostars) et Nationaux
- Coordinateur de projets européens (FP7-People, 7 partenaires, 432 Mois.H, 3.5M€ ; Eurostars, 5 partenaires, 192 Mois.H, 1M€), et français (3 projets OSEO, 240 à 400 Jours.H et 100k€ au chacun)

Stratégique et management :

- Membre du comité de pilotage de l'entreprise
- Responsable du service recherche et innovation composé d'ingénieurs (jusqu'à 8 personnes) : recrutement, gestion de projet, implémentation de la politique qualité
- Chargé d'instaurer une culture de l'innovation au sein de l'entreprise en impliquant tout le personnel. Proposer des innovations de procédés, d'usage et de fonctionnement interne

Déc. 2009 - Déc. 2011 **Ingénieur de recherche, AQUILAB (Lille)**

- Utilisation de l'imagerie en Radiothérapie dans des logiciels certifiés dispositifs médicaux
- Développement de nouveaux algorithmes en C++ pour de nouveaux produits et fonctionnalités
- Réalisation du transfert de technologie avec des partenaires cliniques et académiques

Avr. 2009 - Sep. 2009 **Ingénieur de recherche « Endeavour », CSE – Université de New South Wales (Australie)**

- Etude et développement en C++ d'algorithmes innovants pour la segmentation automatique des poumons. Validation sur 50 scanners de patients atteints de maladie pulmonaire diffuse
- Développement d'algorithmes en C++ pour la segmentation automatique de plaques pleurales, des côtes et des vertèbres se basant sur des techniques de filtre de forme tubulaire et de modèle actif de forme

Mai 2005 - Déc. 2008 **Ingénieur de recherche « Marie Curie », IFC-CNR- Institut de Physiologie Clinique (Italie)**

- Etude et développement d'outils pour la segmentation automatique du foie et la classification des tissus hépatiques (tumeurs, réseau sanguin). Validation sur plus de 40 images de patients (CT, IRM, ultrasons)
- Intégration dans un système de réalité augmentée pour des interventions chirurgicales mini invasives

## Stages

Juil. - Déc. 2004	EADS – Defense and Communications Systems (Paris)
Juil. - Août 2003	Service de Médecine Nucléaire du Centre Jean Perrin (Clermont-Ferrand)
Jan. - Mai 2003	Service de Cardiologie de l'Hôpital Universitaire de McMaster (Hamilton, Canada)
Juil. 2002	SETA - Société Electrotechnique d'Auvergne (Clermont-Ferrand)
Juil. 2001	EDF (Clermont-Ferrand)
Juil. 1999	Cabinet juridique Barthélémy et Associés (Clermont-Ferrand)

## Formation initiale

Sep. 2003 - Déc. 2004	<b>Telecom Paris – Mastère Spécialisé « Signal, Image et Reconnaissance des formes »</b>
Sep. 2000 - Juil. 2003	<b>Diplôme d'Ingénieur INP Grenoble – ENSIEG (Energie et Traitement de l'Information)</b> mention bien
Sep. 2002 - Avr. 2003	Année d'échange à l'université McMaster – Hamilton (Canada)
Sep. 1998 - Juin 2000	<b>Classes préparatoires (PCSI, PC)</b> au Lycée Blaise Pascal de Clermont-Fd (63)
1998	Baccalauréat Scientifique, mention assez bien

## Autres compétences

**Langues** : anglais (autonome, C1), italien (autonome, C1), allemand (basique, A1).

**Logiciels** : Microsoft Office, Photoshop, Joomla, Wordpress, Confluence, Visual C++, ITK, VTK, OpenCV, Dicom.

**Evènementiel** : organisation de huit Universités d'été de projet de recherche européen (accueillant, chaque année, entre 50 et 100 personnes pendant une semaine).

## Prix et financements

**Trophée des Etoiles de l'Europe 2016** décerné par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

**Endeavour Research Fellowship** : bourse d'excellence du Gouvernement Australien pour 6 mois (2009)

**FP6 Marie Curie Actions Fellowship** : financé par l'Union Européenne pendant 3 ans (2005-2008)

**Best Paper and Presentation Award** : à la 3ème Summer School Européenne du projet ARIS\*ER (2007)

## Publications

Auteurs et co-auteurs de 9 articles dans des revues scientifiques, 22 pour des conférences internationales, 8 chapitres de livres. Editeurs de 2 livres pour des universités d'été scientifiques.

Co-auteur d'un carnet de voyage sur l'Australie.

## Centres d'intérêt

J'apprécie le fitness (BodyCombat), le karaté (pratiqué en club pendant 8 ans – ceinture marron), les randonnées, la photographie, la retouche photo, les technologies web, le jeu d'échec (en club pendant 10 ans – Elo 1460).

J'aime les voyages (Australie, Canada, Italie, Angleterre, Etats-Unis, Allemagne, Norvège) pour découvrir de nouvelles cultures et de nouveaux paysages.