

Jean-Michel Le Roux

56, Route du Salève, Preveissin-Moens, 01280, France
Tél./Fax: +33 4 50 20 23 30 Portable: + 33 6 83 83 67 95
Email: jmlrlmj@wanadoo.fr

Directeur Technologie avec une approche Business

Approche Créative / Orienté sur les objectifs

Docteur en physique & Executive MBA program

Manager expérimenté avec une expérience dans la conduite d'équipes multidisciplinaires et multiculturelles dans un contexte international dans le but de maximiser les résultats en motivant les différents intervenants.

Développe des stratégies et des organisations à rendement élevé en agissant stratégiquement et tactiquement, avec la capacité de développer et exécuter des plans ambitieux dans le cadre des contraintes de temps et des ressources.

Maîtrise et expériences approfondies de multiples langages de programmation et outils de développement en particulier pour des applications en traitement du signal et parole mais aussi pour l'instrumentation sur de multiples plateformes.

COMPETENCES RECONNUES & REALISATIONS

CALLIOPE, Genève, Suisse

2004-

Groupe de projets en R&D et Business Développement en particulier dans les domaines sportif et médical.

Project management

- Etudes et Analyses de différents domaines pour le développement de business plans dans le cadre de projets potentiellement en incubation.
- Interactions avec les services juridiques pour la mise en place de stratégies permettant la résolution efficace de contentieux.
- Collaboration directe avec les cabinets en protection industrielle pour la rédaction et le dépôt de brevet.
- Organisation et management de manifestations pour l'amélioration de réseaux relationnels.

MANTEIA, Coinsins, Suisse

2002 – 2003

Start-up Technologie et R&D avec 50 employés, spin-off de SERONO (SRA). L'objectif de Manteia était de faire de la médecine prédictive.

Directeur Bioinformatique & Instrumentation

Management de 15 personnes directement et de 3 indirectement. Réalisation en 3 mois de nouveaux instruments entièrement automatisés. Identification et Management du risque. Liaison avec les différents intervenants sur les progrès du projet.

- Réalisation des projets dans les temps et les budgets, en conséquence promu avec un report direct au Président Directeur Général. Le succès du projet a débloqué une affaire de 2 M\$.
- Développement d'une approche client en interne entre les équipes créant une compréhension plus large de leurs rôles et des leurs implications.
- Conception et mis en place d'un système de gestion interne de l'information pour une meilleure transparence depuis le laboratoire jusqu'à l'analyse des données.
- Remotivation de l'équipe d'instrumentation et refocalisation de l'équipe par un planning clair et réaliste.
- Reorganisation du personnel dans une structure du type matrice en groupe multi disciplinaires.

I.B.M. (T. J. Watson Research Center), Yorktown Heights, U.S.A.

1995 – 2001

Research Staff Member & Team leader

350 000 Employés, \$90b Revenu total, Management d'une équipe de 4 personnes directement et 10 personnes indirectement. Focalisation de l'équipe téléphonie de ViaVoice (Reconnaissance Automatique de la Parole) par la gestion efficace de la communication interne et externe. Assurance de la liaison globale avec la recherche, le développement le test et les experts parole.

- Analyse multi - fonctionnel, - lieu et - taches du procédé de développement et mise en œuvre d'un système "un seul click" pour le test ou l'installation du logiciel.
- Création d'un système automatisé pour les tests quotidien de régression du logiciel de reconnaissance de la parole d'IBM pour 125 utilisateurs.
- Réalisation d'un toolkit complètement redessiné, simplifié, et facile à utiliser par le client.
- Fortement impliqué dans la phase de débogage d'un produit logiciel de grand volume (ViaVoice).
- Développement et amélioration des algorithmes dans tous les modules du logiciel comprenant l'entrée, la recherche rapide, la recherche détaillée, le modèle de langage et la hyper recherche.
- Optimisation de l'apprentissage en termes de vitesse et de mémoire.
- Pratique de multiples systèmes d'exploitation (AIX, Linux, Solaris, Unix, Windows) et langages.

MATRA Communication, Bois d'Arcy, France

1989 – 1994

Ingénieur de Recherche en Traitement du Signal / Project Manager Adjoint

8200 Employés, \$1b Revenu total

- Combinaison d'Ondelettes et d'un décodeur de CELP pour améliorer la qualité de la parole.
- Algorithme d'annulation d'écho basé sur des Ondelettes et la décomposition en sous - bande.
- Combinaison d'automatique et de traitement du signal pour développer une technique robuste d'annulation de bruit, la solution ayant été intégrée dans un téléphone cellulaire commercial.
- Participation à des projets européens comme chef de projet en second pour l'assemblage et l'analyse des données mondiales et la présentation des résultats.

FORMATION

Executive MBA programme, Mastering Technology Enterprise, Lausanne, Suisse, 2004

International Institute for Management Development (IMD) en collaboration avec EPFL & ETHZ

Project Manager, 2001

The George Washington University (Washington DC, USA)

Doctorat en Physique, Option Electronique, 1991 - 1994

Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne (E.N.S.T.B.) & U.P.M.C.

D.E.A. D'Electronique, Option Instrumentation, 1989 – 1990

Université Pierre et Marie Curie (U.P.M.C., PARIS VI) en collaboration avec E.S.P.C.I. & E.N.S.T.

Maîtrise E.E.A. (Electronique, Electrotechnique, Automatique), Option M.E.M.I., 1987 – 1989

Université Pierre et Marie Curie (U.P.M.C., PARIS VI)

DISTINCTIONS

- | | |
|---|--|
| • '05 Who's Who in Science & Engineering | • '96 First Patent Application Invention Achievement Award, I.B.M. |
| • '00 Research Division Award, I.B.M. | • '88 Médaille du Conseil Général du Val d'Oise |
| • '99 IBM Honors, I.B.M. | |
| • '96 Outstanding Technical Achievement Award, I.B.M. | |

ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES: Connexio, Elec'6, IEEE, IMD Alumni, AIC of Geneva

LANGUES: Français (Langue Maternelle), Anglais (Bilingue)

NATIONALITE: Française