

Philippe Guglielmetti

16, Ch. des Courtines - 1242 Satigny - Tel. 079 280 8286 - philippe@pro-g.ch

Marié, deux enfants

Français : langue maternelle

Né en 1963 à Martigny

Anglais : courant

Nationalité Suisse

Allemand : moyen

-
- Ingénieur multidisciplinaire, 20 ans d'expérience en recherche appliquée, en milieu industriel du R&D à la production, puis dans le conseil, la formation, le développement informatique et le service après-vente auprès de nombreux clients dans des activités variées.
 - Responsable de projets depuis la conception jusqu'à la réalisation de produits et services, avec une préoccupation constante pour la qualité des prestations et la satisfaction du client tout au long du cycle de vie des produits.
 - Motivation et conduite d'équipes en environnement changeant et incertain, en particulier en croissance rapide. Mise en place de structures organiques combinant sécurité et réactivité, basées sur la complémentarité des compétences et le respect des aspirations de chacun(e).
 - Vision stratégique et globale apportant un potentiel d'évolution à l'organisation

Expérience professionnelle

2004 - 2007 e-Systems Consulting SA : Consultant Senior + Directeur

Revendeur officiel de SolidWorks (CAO 3D) en Suisse Romande

- Développement des activités de conseil, formation et service après-vente.
- Management d'une équipe de consultants et de ses projets dans une entreprise en croissance rapide (40% / an) sur un marché approchant de la maturité.
- Elargissement de l'offre aux produits et services à haute valeur ajoutée (PDM et PLM, simulation, analyse par éléments finis, mécanique des fluides, développement de logiciels complémentaires spécialisés) :
e-Systems est désormais le revendeur SolidWorks atteignant le plus haut chiffre d'affaires par licence vendue.
- Suivi de "key customers" exigeants, principalement dans l'horlogerie :
e-Systems a pu ainsi prendre environ 20% de part de marché à ses concurrents.
- Réorganisation des services de formation et après-vente pour faire face à l'accroissement de la clientèle et à l'élargissement de l'offre:
le taux de renouvellement des contrats de maintenance dépasse 95% !
- Mise en place et gestion de l'agence d'e-Systems à Meyrin et d'outils de communication internes à l'entreprise dont un CRM.

1999 - 2004 DynaBits Sàrl : Fondateur + Responsable R&D

Start-up en logiciel technique

- Gestion d'une start-up, direction de 4 personnes + externes, études de marché, stratégie, business plan, marques, dépôt de brevet US
- Spécification et développement de plusieurs logiciels complémentaires pour la CAO mécanique SolidWorks
- Utilisation de la programmation générique, d'algorithmes géométriques et de recherche opérationnelle, structures de données optimisées, C++ / STL / XML
- Commercialisation des produits logiciels, développement d'un site web avec e-commerce pour l'achat en ligne.
- Activités de conseil : projet pilote CAO chez Patek Philippe, développement

d'outils logiciels spécifiques à l'horlogerie, développement de systèmes de mesure LabView pour Tetra-Pak plastics et Labo d'Aérotechnique HES-SO

- Enseignement postgrade à HES-SO

1994 - 1999 Charmilles Technologies Meyrin : Process Control Engineer
Machine-outil d'électroérosion

- Re-engineering du contrôle final des machines. Contribution à une réduction du temps de passage des machines de 2 jours, d'où économie estimée à 1 MF/an. Benchmarking du contrôle final des trois principales usines de production.
- Suivi de plusieurs projets de recherche en collaboration avec l'EPFL. (CTI)
- Spécialiste du contrôle de processus d'électroérosion, de l'asservissement des axes et de l'informatique embarquée. Modernisation des algorithmes d'asservissement, contribution au choix d'une nouvelle commande numérique, Introduction d'outils informatiques modernes dans les domaines de spécialité et mise en œuvre d'applications spécifiques pour le contrôle de qualité.
- Soutien technique au service après vente, occasionnellement résolution de problèmes délicats en clientèle. Enseignement technique interne.

1988 – 1994 Institut d'Automatique EPFL Lausanne : Assistant / Doctorant

- Travaux de recherche sur la dynamique et la commande des robots parallèles rapides, avec application au robot Delta. Ce projet, financé par le Fonds National, a abouti au doctorat.
- Mandats industriels: logiciel temps réel pour système de mesure à laser (Gilléron Electronique SA, Morges), régulateur auto-ajustable implanté sur DSP (Socapel SA, Penthaz)
- Encadrement de nombreux projets d'étudiants dans des domaines variés, remplacement occasionnel du professeur au cours ex-cathedra
- Activités sociales dans un environnement international et multiculturel.

Formation

Diplôme Postgrade en "Management of Technology" (~MBA)

- 1998 EPFL + HEC Lausanne + University of Texas at Austin

Doctorat ès Sciences

- 1988 - 1994 Institut d'Automatique, EPFL Lausanne

Diplôme d'Ingénieur Informaticien EPFL

- 1983 - 1988 EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)

Maturité Scientifique

- 1978 - 1983 Collège de l'Abbaye, St-Maurice

Publications principales

- Ph. Guglielmetti and F. Georgeon, "Methods for automatically inserting library parts in mechanical CAD designs", 2001, U.S. provisional patent nr, 60/241,159
- M. Kocher and Ph. Guglielmetti "Modeling and Simulation of an EDM Die-Sinking Machine", 1994, Proc. ISEM XI, Lausanne
- Ph. Guglielmetti "Model-Based Control of Fast Parallel Robots : a Global Approach in Operational Space", 1994, thèse no 1228, EPFL Lausanne

Loisirs et intérêts personnels

- Voyages : Australie, Indonésie, Maroc, Egypte, Turquie, Sri-Lanka, USA ...
- Voile (permis B de skipper en mer) et plongée (PADI OW)
- Science en général, maths, physique, astro
- Informatique : programmation, blog
- Réseau(x) : ACube, Microclub, AARCT, DGCBNC, LinkedIn.com

Références

Sur demande