



Ingénieur d'études Electriques & Electroniques

Chef de Projet

EXPERIENCE PROFESIONNELLE

- Juillet12 –dec2015** **Prismaflex International** (Haute Rivoire, 69), ingénieur R&D, développement des produits nouvelles technologies: panneau publicitaire communicant 100% énergie autonome, batterie équipée BMS, éclairage LED et panneau photovoltaïque haute performance. Invention technique sous brevet WO 2014/118461: panneau imprimé retro éclairé. Gestion de projet amont sur les smart-cities: capteurs; communication RF, analyse de tendances...
Maitrise des logiciels: Eco-conception, Analyse de cycle de vie (EIME), schéma (Creo Schematics, AutoCAD LT)
- Oct07 –Juin12** **Diffuselec** (Ambérieux d'Azergues, 69), responsable technique (département Eclairage et énergies renouvelables)
- Développement de la gamme produit et système d'éclairage
 - Mise en œuvre et suivi de procédés d'industrialisation
 - Prospection et suivi de la sous-traitance Asiatique & Européenne
 - Mise en place d'un centre formation éclairage & ENR
 - Référent Achat en module photovoltaïque, petite éolienne, onduleur, composant LED
 - Support technique clientèle (mise en œuvre) & commercial (salons internationaux)
 - Management d'une équipe (2pers.) électrique, photométrique et mécanique
 - Veille technologique: Membre du Cluster lumière et de l'Association Française de l'Eclairage
- Maitrise des logiciels ENR (ARCHELIOS, PVsyst), Eclairage (DIALUX, Photometrics Pro), Mécanique (SPACE CLAIM)
- Janv05-Oct07** **Philips éclairage** (Miribel, 01) prestation AKKA, responsable électronique sur les produits à LED de puissance. Rédaction de cahiers des charges des cartes électroniques, suivi fournisseurs, support technique au marketing.
- 10 mois
- 17 mois **Renault Trucks** (Saint-Priest, 69) prestation AKKA, suivi et mise à jour software des calculateurs embarqués sur des prototypes de véhicules industriels. Egalement rôle d'interface entre usine et bureau d'étude. Utilisation d'outils internes et CANalyzer.
- Juillet-Nov. 04** **Schneider Electric**, prestation Arck Ingénierie à Grenoble (38), sélection des composants électroniques relevant de l'application de la norme RoHs. Ciblage des produits concernés. Travail de base de données Ms-Access avec développement de macro Visual Basic, Excel.
- Janv02-Sept. 03** **Autoliv electronics**, prestation Ayrton Technology à Cergy (95). Validation et qualification des systèmes de sécurité embarqués. Application, en véhicule, des procédures d'essai: électriques, statiques et dynamiques. Rédaction de rapports des essais.
- 5 mois
- 3 mois **Delphi**, prestation Ayrton Technology à Illkirch (67). Conception et développement d'un automate autonome, testant les contacts électriques (commandes sous le volant Renault), mesure de niveaux tensions. Ceci intégrant un µC embarqué (langage C) permettant l'acquisition de signaux.
- 12 mois **Magneti Marelli**, prestation Ayrton Technology, à Châtellerauld (86), *tests* sur système télématique PSA (autoradio GSM-GPS); gestion des configurations softwares sous Continuus; support technique pour le client, co-responsable du reporting du service Validation chez le client, responsable du reporting roulage pour Magneti-Marelli (récupération données espions soft, pré-analyse Hard,...), tests de non-régression. Environnement système: temps réel VxWorks interface Tornado 2 (SH4 et x86).

Juillet-Oct. 01		Adelic à Contres (41), société de conception et production moyenne série de cartes électroniques dédiées domotique ; <i>conception et suivi produits</i> , programmation de µcontrôleurs (ST62 et Microchip) pour développement sous WinDev d'un logiciel de maintenance. SAV, SAP de cartes de régulation.
Janv.-Juin 01	CDD	Gilles Leroux à Semoy (45), société de conception, production et vente de machines de production de cartes à puces ; <i>support clients</i> , installation, formation et dépannage du parc de machines, déplacement en France et l'international ; aspect technique : pneumatique, mécanique de précision, détecteur optique, commande informatique et interface PC.
Sept09-nov09	CDD	SEREB à Pruniers en Sologne (41), Bureau d'études électronique. Modification et mise à jour de cartes, support technique production.
6 mois	stage	GIP Ultrasons au CHU de Tours (37), laboratoire de recherche aux applications ultrasonores, <i>asservissement de vitesse en logique floue d'un µmoteur brushless sans capteur</i> pour la sonde à ultrasons d'un échographe cutanée 2D couleur. Mise en œuvre du µcontrôleur ST52E3001 sous le logiciel Fuzzystudio 3 et d'un PLD ispLsi 1024 de chez Lattice sous le logiciel Synario. Réalisation CAO de la carte prototype sous ACAD.
2 mois	stage	Metronic à Esvres (37) société de ventes et développements de produits de réception hertzienne et satellitaire, <i>création d'une base de données référençant ses produits</i> avec des informations spécifiques aux services (Achats, Commercial, Technique) : Travail sous Ms-Access, communication avec les différents services.
6 mois	projet	Compagnie Générale des Eaux , <i>modernisation d'une armoire électrique de station de pompage</i> , comprenant la remise aux normes et son automatisation (automate SOFREL) : schéma de câblage, commande du matériel, devis, montage, test.
2 mois	stage	Ingénierie 37 à St Georges s/Cher (41), <i>conceptions & études d'armoires électriques</i> , aussi dépannage sur site et installation : Programmation TSX 17 (automatisation d'un sas à barrières), contrôle qualité (procédure interne), mise en œuvre de produits Merlin Gérin, Télémécanique.

FORMATION

1999	Diplômé de l'Ecole Supérieure de Technologie Electronique de la Chambre de Commerce et de l'Industrie de Paris à Noisy-Le-Grand (93). Homologué niveau II. <u>Spécialisation</u> : " Contrôle des systèmes industriels ". <ul style="list-style-type: none"> - informatique industrielle. - électronique. - électrotechnique. - système d'asservissement. - microcontrôleur. - modélisation de système. <u>Notions</u> : micro-électronique, électronique de communication et gestion de projet
1997	BTS Electrotechnique, <i>gestion et économie d'entreprise</i> , au lycée B. Franklin à Orléans (45).
1995	Baccalauréat STI Génie Electrotechnique au lycée A. Thierry à Blois (41).

DIVERS

Sport	Loisir : Kayak, VTT, planche à voile, sport de montagne.
Vie associative	Trésorier et encadrant sportif du Club de Canoë-Kayak de Villeurbanne Animateur sports aquatiques : UCPA (étés 1998 et 1999), base nautique (étés 1994 à 1999) Président d'un Club de Jeunes (1994-1998).
Diplôme	Brevet de Secourisme (Attestation de Formation aux Premiers Secours). Brevet National de Secours et de Sauvetage Aquatique. Permis Auto, Moto, Côtier et Fluvial. Moniteur de Canoë-Kayak.