

Ghislain TROUSSIER

32 ans célibataire
4 rue Paul Estival,
Appt. D66,
31200 TOULOUSE
Tel : 06.07.99.07.37
ghislain.troussier@free.fr

Ingénieur R&D Microélectronique Electronique



MES COMPETENCES

TECHNIQUES

Electronique

- Conception et réalisation de systèmes numériques et analogiques
- Programmation de microcontrôleurs (Motorola, Hitachi, Intersil)
- Electronique de puissance
- Simulation électrique
- Test et validation de systèmes

Microélectronique

- Conception de dispositifs microélectroniques
- Conception de masques de photolithographie
- Développement de procédés technologiques et de fabrication en salle blanche (MEMS)
- Caractérisation de matériaux et composants

Informatique

- Conception et simulation : CADENCE, PSPICE...
- Langages : Assembleur, C, C++, ADA, Basic, Visual Basic
- Environnements : UNIX, Windows, Mac Os, DOS.
- Outils Bureautiques : MS Office, Adobe Photoshop, Illustrator, Dimension...

FONCTIONNELLES

Communication

- Rédaction de notes techniques
- Anglais opérationnel et technique
- Publications et présentations orales d'articles scientifiques
- Collaboration : partenaires industriels, laboratoires de recherche, services internes et fournisseurs
- Travail en équipe

Organisation

- Gestion de projet
- Veille technologique
- Propriété intellectuelle
- Adaptation sur différents domaines scientifiques

Tutorat

- Encadrement de stagiaires
- Vacations dans l'enseignement supérieur (IUT, Université, INSAT en électronique, microélectronique et informatique)

MES REALISATIONS

10/99-08/04

L.A.A.S.-C.N.R.S. à Toulouse Groupe Composants et Intégration de Puissance

Ingénieur Recherche et Développement

Intégration de bobines sur silicium pour la conversion d'énergie (Projet labellisé RMNT).

Résultats : Des prototypes testés et validés.

Collaboration avec **ST Microelectronics**, **Microspire**, le **CEGELY** et le **LEG**.

10/96-02/98

METEO-FRANCE en Martinique

Technicien Electronicien (Service National) VAT

Conception, réalisation et maintenance d'équipements météorologiques

Résultats : Conception et réalisation d'un "métronome" numérique servant à définir l'altitude des ballons-sondes lors de sondage météorologique - Optimisation d'une application météorologique (CASCADES) en C++ sous environnement Windows - Maintenance de premier et second niveau sur matériel météorologique.

04/95-07/95

D.C.M / M.G.P Arsenal de Toulon

Technicien Electronicien (Stage de Licence Ingénierie Electrique)

Optimisation de la gestion et du control des hydrocarbures sur un parc à huile militaire

Résultats : Etude de faisabilité et de coûts d'une extension de réseau industriel de type "modbus plus" par fibres optiques sur deux sites pétroliers distants - Développement d'une application industrielle de supervision sous PCVUE 2.

05/94-06/94

Société DEGREANE à Toulon

Technicien Electronicien (Stage de DUT G.E.I.I.)

Conception et réalisation d'un générateur de fonction numérique pour le test de ligne téléphonique

Résultats: Platine réalisée, testée et fonctionnelle.

MA FORMATION

1999-2004

Doctorat en microélectronique - microsystèmes de l'**INSAT** au L.A.A.S.-C.N.R.S. (Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes) à Toulouse.

1994-1996

Maîtrise Electronique – Electrotechnique – Automatique à l'**Université** de La Garde (Université Toulon Var).

1992-1994

D.U.T. G.E.I.I. Génie Electrique et Informatique Industrielle à l'**I.U.T.** de La Garde (Université Toulon Var) option automatique et systèmes.

ACTIVITES COMPLEMENTAIRES

Loisirs

Musique (bassiste dans un groupe), Planche à voile (classé niveau national), Tennis, cinéma.