

Pour plus de confidentialité ce CV est anonyme ! - Pour avoir accès aux coordonnées de ce candidat vous devez être une entreprise identifiée.

Ingénieur - Electrique / Electronicien / Electrotechnique

Mme/Mr,

Étudiant en dernière année du cycle ingénieur à l'INSA de Lyon, spécialité Génie Électrique, je viens de finir mon Projet Fin d'Études qui fait partie aussi d'un master recherche en Dispositifs Électroniques Intégrés. L'objectif de ce projet est la conception d'un driver (circuit de commande) pour des composants spécifiques SiCJFET à caractère normalement passant.

La préparation de ce projet aussi bien que ma formation en tant qu'ingénieur électrique et mes travaux pratiques réalisés au sein du CIME Grenoble font de moi un bon candidat pour vous joindre dans la partie Électronique, Electrotechnique ou même en RF Design.

Au cours de ma formation en France et à l'étranger aussi, j'ai acquis une vraie culture pour l'international et la mobilité. Ces aspects m'ont permis de développer un sens de l'organisation et de communication.

Pour ma future expérience professionnelle, j'envisage de travailler dans une entreprise de caractère international pour mettre en pratique mes connaissances scientifiques et humaines dans un contexte de travail en équipe.

Je demeure à votre disposition pour vous fournir toutes les informations complémentaires que vous jugerez nécessaires.

En vous remerciant par avance de l'attention que vous voudrez bien porter à cette lettre, je vous prie d'agréer mes salutations respectueuses.

Alberto MACHADO

Expérience professionnelle

Février 2007
Juin 2007

Étudiant - Projet Fin d'Études

Mission : Projet Fin d'Études (INSA de Lyon – Laboratoire Ampere)
-Conception d'un driver des composants SiC-JFET à caractère « normally on »

Moyens : Validation des modèles par VHDL-AMS, Simplorer, Orcad.

Bilan : Vérification complète du Cahier de Charges spécifique au driver.

Février 2006
Juillet 2006

Superviseur des routines de control

Mission : Superviseur des routines de control. Développement et mise en marche des routines de contrôle pour des processus industriels, monitoring des réactions chimiques dans des réacteurs de grand volume, collaboration dans la gestion des matières primes et produits finis.

Moyens : Station de travail - Serveur principal du siège CIBA Specialty Chemicals, Pontecchio Marconi.

Outils informatiques: Pascal, C, PI-System (interface de control et supervision entre la partie d'Automatique et les réacteurs chimiques, ce système permet le monitoring de TOUT capteur utilisé dans tous les reacteurs chimiques), Excel.

Bilan : Réalisation de routines de control spécifiques à chaque unité de production. Chaque routine de control génère un rapport individuel qui arrive dans la boîte de reception email de la personne correspondant. Ce rapport arrive sous forme de graphique Excel via une interface developpée grâce au PI-System et Pascal.

Diplômes et formations

Septembre 2002
Septembre 2007

INSA de Lyon

Cycle Ingénieur en Génie Électrique - INSA de Lyon, France 2007

-Ingénieurs multidisciplinaires en Électronique, Electrotechnique, Automatique, Informatique Industrielle et Télécommunications

Spécialisation : Systèmes Électroniques Intégrés

Compétences en informatique

Logiciels

VHDL: Conception d'un filtre FIR d'ordre 32 vérifiant un Cahier de Charges spécifique.

Java: Projet sur le triage et optimisation de l'inventaire du laboratoire de Chimie ainsi que la gestion des horaires des travaux pratiques.

C++: Implémentation de la méthode itérative Runge-Kutta d'ordre 4 à pas variable pour l'approximation de solutions des équations différentielles ordinaires.

Langages

C, Pascal, PI System, Orcad PSpice, Design Architect et Accusim (Mentor Graphics), Matlab, Microwind, Simplorer, Assembler, Flash, Wordbench, Solid Concept, SQL.

Informations complémentaires

PI System- Ce système recueille des archives et des données opérationnelles de processus d'automation et de systèmes de commande. Il fournit tous les outils requis pour manoeuvrer et distribuer les données, les transformant en information significative qui peut être traitée et regardée dans des applications d'entreprise, des portails d'enchaînement, et des tableaux de bord graphiques par l'intermédiaire des navigateurs standard.

Maîtrise linguistique

Anglais

Niveau oral : Moyen, **Niveau écrit** : Moyen

Italien

Niveau oral : Courant, **Niveau écrit** : Moyen

Français

Niveau oral : Courant, **Niveau écrit** : Courant

Espagnol

Niveau oral : Maternelle, **Niveau écrit** : Maternelle

Divers

Peinture

Peinture (peinture à l'huile, à l'eau)

J'ai fait 5 ans des cours de peinture au college. Ces cours comportent plusieurs techniques de dessin et de peinture.