Elena F. - Née en 1977
38400 Saint Martin D'hères
11 ans d'expérience
Réf : 1212031100

Ingénieur industrie (spécialité: electronique electrotechnique)

Ma recherche

Je recherche un CDI, sur toute la région Rhone Alpes, dans l'Ingénierie.

Formations

2002/2006 : Thèse de Doctorat en Génie Electrique de l'INSA de Lyon
Option Electronique Electrotechnique Automatique

2001/2002 : Master de Recherche en Génie Electrique de l'INPG équipe Systèmes et Réseaux Electriques

1996/2001 : Diplôme d'Ingénieur de l'Université Technique de Sofia
Option Electronique Electrotechnique

Expériences professionnelles

2012
01/2012-07/2012 Responsable Technique - société Cegelec CEM-Vinci équipe Ingénierie Electricité Contrôle Commande Essais Domaine de compétences: Conception de l'alimentation électrique et du contrôle commande pour ponts roulants de centrales nucléaires Compétences clés : - Conception de l'architecture électrique et de contrôle commande; - Prises en compte des contraintes client spécifiques aux applications nucléaires; - Définition des matériels, suivi de réalisation des études.

2011
01/2011-11/2011 Chargé d'Etudes - société Siemens équipe Contrôle Commande et Moyens d'Essais Domaine de compétences: Développement d'antennes UHF et de capteurs de tension pour disjoncteurs HTA Compétences clés : - Etude de faisabilité; - Conception de plans de tests diélectriques, mécaniques, climatiques, chocs foudre; - Conception et exécution de tests de bande de fréquence; - Réduction des coûts.

2009
11/2009-02/2010 Chef de Projet - société Schneider Electric P&EC, Services & Projects Business Unit Compétences clés : - Validation des spécifications des équipements ; - Réponses techniques aux demandes des partenaires et du client; - Mise à jour des dossiers techniques conformément au contrat ; - Définition du scope de fournitures et suivi des études techniques et des fabrications; - Budget des débours. 03/2009-06/2009 Ingénieur Validation - ST Ericsson équipe Analog & Mixed Signal Domaine de compétences: Validation des spécifications de design de cellules IPs dans un ASIC Compétences clés : - Mise en oeuvre de méthodologies de test, caractérisation électrique, thermique et audio et d'instrumentation associées (réponse temporelle, mesures de bruit, analyse spectrale)

2007
11/2007-12/2008 Ingénieur Systèmes - société Ingérop Conseil & Ingénierie équipe Transport en Commun en Site Propre Domaine de compétences: Mise à niveau d'installations routières, autoroutières et ferroviaires Compétences clés : - Etablissement de cahiers des charges ; - Evaluation des budgets ; - Suivi de l'exécution du chantier et de sa recette ; - Relations clientèle et fournisseurs

2002

2002-2006 Ingénieur de recherche au CEGELY (Lyon) équipe Composants électroniques et Intégration Système Domaine de compétences: Etude de conception de composants électroniques Compétences clés : - Conception et optimisation de composants semi-conducteurs ; - Modélisation et simulation numérique; - Caractérisations électriques; - Développement de modèles analytiques ; - Validation des procédés de fabrication ; - Encadrement de techniciens.

Langues

- Français : Lu, parlé, écrit couramment (Habite depuis 10 ans en France) / Anglais : Lu, parlé, écrit couramment (TOEIC : 895/1000 points) / Espagnol : Lu, parlé, écrit couramment (DELE Niveau 2 ; séjour à Barcelone) / Russe : Lu, parlé et écrit / Bulgare : Langue maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Outils d'ingénierie et d'étude :

Outils et méthodes : Agile, PLM
Dimensionnement et calculs électriques : Caneco, Ecodial
Conception Assisté par Ordinateur : AutoCAD
Logiciels de simulation : Matlab-Simulink, Mathcad, Spice, Eurostag, PSLF
Logiciels de simulation éléments finis : outils T-CAD de Synopsys, Medici TMA, Flux
Programmation : LabVIEW, C, C++, Pascal
Placement et routage: Protel
Composants programmables : VHDL (FPGA Altera, CPLD Xilinx), C (microcontrôleurs PIC)
(Expert)

Centres d'intérêts

- Lecture, ski, randonnée, natation, tennis.