Ingénieur Électrique, Électronique, Informatique et Controle industriel

38000 Grenoble · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1208131609

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : a étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2011
master 2 professionnel electronique, électrotechnique, traitement de signal et automatique, université joseph fourier.
2010
diplôme ingénieur électrique et électronique , option informatique et control industriel, université libanaise, faculté de génie. permis

Expériences professionnelles

2011 - 2011 — Opérateur / Opératrice de test en électronique
ingénieur électrique, électronique et informatique industriel chez hager group 1 participation la mise en place d'un système test (électronique) et de control commande pour une baie de test automatique (conception schéma électrique, programmation et validation de l'automate s7 et ihm, programmation driver en c/c++, programmer et mise en place d'un test de vision gognex). baie de smoke manuel ecrire cahier de charge, négociation de contrat avec sous traitant, conception et validation de schéma électrique, pneumatique et ihm, tests d'entrées/sorties, démarrage de différents systèmes, réglages, correction des anomalies, gestion de plannings, création de base documentaire. 2 préparer des postes de test de carte électronique validation de schéma électrique, programmer la séquence de flashage et le microcontrôleur (texas, cypress, silab, nec, presto et fpg5), installer les appareils de mesure de courant et tension, programmer l'ihm de test, donner de formation aux techniciens pour faire les manipulations, l'étude de solution produit/process. 3 installation et validation de ligne de test de production labo étude avant projet, étude de schéma électrique (dimensions, appareils, disjoncteurs, armoire), planification du projet, écrire le rapport fonctionnel et technique, programmation de l'automate programmable(s7) et l'ihm. ingénieur développement informatique et control industriel chez axane air liquide, 1 participation la mise en place d'un système d'acquisition de données et de control (automate siemens) pour un banc d'essais pile combustible axane (edp 100a, 50a, 20a), 2 résoudre les problèmes de connexion des cartes électroniques (carte micro générique avec automate (can/ modbus)), proposition des améliorations aux méthodes et outils utilises. 3 control d'un banc de test humidificateur (programmation de l'automate (fp sigma et pilz) et ihm, validation de cahier de charge, commande des matériels, validation du schéma électrique, installer et valider le baie chez le client). 4 control d'un banc de test détendeur (programmation de l'automate (schneider et pilz) et ihm, validation de cahier de charge, commande des matériels, validation du schéma électrique, installer et valider le baie chez le client), mise en place de nouveau concept et prototypes.
2010 - 2010 — Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse d'études en électricité-électronique
projet de fin d'étude universite libre de bruxelles, laboratoire beams, sujet simulation et régulation d'un convertisseur de puissance l'aide du système d'interface control desk et cartes dspace ds , ds1104, en relation avec matlab/simulink et programmation de pid et management de projet.
2009 - 2009 — Pilote d'installation automatisée de l'industrie du béton
ingénieur informatique industriel dans la compagnie cimenterie national du liban, département électrique et instrumentation, supervision des capteurs et amélioration de la ligne de production. ingénieur r&d laboratoire université libanais faculté de génie, programmation plc (machine rotative, ascenseur), programmation d'un bras robotise sous matlab, implémentation des cartes électroniques et programmation de microprocesseur, conception et installation du réseau électrique et téléphonique d'une villa sous autocad.
2008 - 2008

ingénieur électrique dans la compagnie cèdre du liban, département électrique, conception autocad d'une extension électrique puis installation, pour des machines ht, mt et bt.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Arabe (courant)

Compétences

Langages et logiciels : C, C++, C#, Vijeo Designer, Twido, Matlab, XSoft, EasySoft, Ladder, Unity-Pro, SCADA, unix(Linux), VB.net, VHDL, LabView, Simulink, Scilab, Silcon-Lab, Primavera, Autocad, ISISProteus, Logo-Confort, Python, java, S7, In Sight PC Host, Windev, OPC.

Système d'exploitations et bureautique : Word, Excel, Power point, Outlook, Windows (98, 2000, xp, Vista, Sept et Unix).

Réseaux : TCP/IP, Fire Wall, Configuration routeurs et wifi, CAN, Modbus et Zigbee.

Matériels : Automates Twido, Panasonic (FP0, FP sigma), Siemens (S7-300/400/1200), PILZ, Unity Pro, cartes d'acquisition ADAM, dSpace, Rhode & Schwart, NI-PXI, Instek et différents équipements des mesures (HP34410, TRP30 radio, …), Gognex in Sight.

-2012, Habilitation électrique BR.
-2011, programmation automate de sécurité PILZ et automate Twido(10, 16 et 24)+ Avancement LabView.
-2010, Formations 1 mois aux logiciels unity pro et Vijeo designer, cours de conception Schneider électrique , programmation automates et conception de réseaux entre plusieurs automates.

Loisirs

Basketball, Football et voyage

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.