IngÉnieur ElectricitÉ Junior

92300 Levallois-Perret · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2207281252

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2007 — Bac +5 — Université Claude Bernard
Master 2 EEA option CSE (Composants et Systèmes Électriques) - Électrotechnique
2003 — Bac +2 — Université Henri Poincaré
D.U.T Génie Électrique Informatique Industrielle (GEII) : Électronique de puissance

Expériences professionnelles

2011 - à ce jour — Ingénieur Travaux
Contexte du projet :
Suivi des travaux de rénovation du complexe souterrain A14xA86.
Réalisations / Activités :
S'assurer le suivi des travaux pris en charge par les entreprises chargées des travaux souterrains : VINCI Energies (SDEL Transport Grands Projets), GDF Suez (Axima - Seitha), BOUYGUES Travaux Publics, Setec, COTEBA
Superviser l'intégralité des installations électriques
Vérifier respect des règles de sécurité pour les travaux de réhabilitation
Résultats :
Rédiger et diffuser des comptes rendus circonstanciés sur l'avancement des travaux.
Participer aux astreintes.
Suivi d'exécution des travaux de rénovation A14xA86.
Budget global des travaux de 110 M€.

2010 - 2010 — Ingénieur Électricité
Contexte du projet :
Etude Static Var Compensator (SVC & D-SVC) de fours électriques à arc 120 MVA.
Réalisations / Activités :
Définir des caractéristiques techniques (poste de livraison HTA, équipement HT/BT, driver MV700,) de chaque Speed drive variable (VSD)
§ Gestion commerciale (cycle devis, commande, réception, visualisation des tarifs des fournisseurs,…..)
Assistance technique aux clients
Mise à jour des rapports techniques individuels
Résultats :
Gestion des tâches en fonction de planning.
Rédaction des spécifications techniques des équipements.
Projets: Barro-Alto, Syria Metals Industries.

2009 - 2009 — Chef de Projet Junior
Contexte du projet :
Chargé d'opération de construction de pistes d'aviation.
Réalisations / Activités :
S'assurer que les travaux sont exécutés conformément aux règles de sécurité et aux spécifications techniques dans le cadre du processus de passation des marchés de maîtrise d'oeuvre
Consultation des entreprises, prestataires, fournisseurs en collaboration avec le directeur Commercial
Suivi de l'avancement de planning avec les départements études (études techniques, chiffrage,..)
Mise à jour des dossiers techniques (documents de contrôle, spécification d'achat,……)
Résultats :
Assurer la conduite du projet sous les aspects techniques.

Animer et motiver des équipes pluridisciplinaires

2008 - 2009 — Chargé d'affaires en Électricité

Contexte du projet :
Réalisation en phase amont des études et des recettes techniques convertisseurs DC/AC (redresseur/ onduleur)
depuis la phase de conception jusqu'à la mise en production.
Réalisations / Activités :
Technique :
Interpréter la demande des clients
Réaliser les notes techniques
Rédiger les spécifications techniques
Inspecter des équipements et procès-verbal d'essai
Gestion de contacts :
Respecter les délais et les aspects techniques
Interface avec les différents services du Groupe (Achats, Export, Production, Qualité, R&D)
Sécurité logistique :
Phase de lancement jusqu'à la mise en service
Déléguer une équipe de 8 personnes (technicien, opérateur)
Résultats :
Garant de mes affaires techniques depuis la réponse aux appels d'offres jusqu'à la réception.
Analyse des demandes techniques et commerciales des clients : Schneider Electric LLP & PEC, ABB Group,
Cegelec Maroc, RATP.

2007 - 2007 — Ingénieur électronique de puissance (Stage de fin d'études)

Contexte de mon projet :
Contribution à la mise au point de la commande d'un actuateur hybride.
Le système complexe est composé principalement d'un convertisseur électrique, d'une électronique de commande et d'actuateur électromécanique.
Le système embarqué doit répondre au cahier des charges très spécifique et plus précisément :
Consommation moyenne : très faible, inférieur à 100mW
Génération de la tension de commande de l'actuateur : 1000V
Gestion du stockage de cette réserve d'énergie dans un banc de condensateurs
Génération, sur ordre, d'une impulsion énergétique de commande du moteur : 1500A pendant environ 250;Ç0
Liaison bus-sol s'effectue uniquement par liaison fibre optique
Réalisations / Activités :
Identifier de plusieurs modules de forte puissance : MOSFET, IGBT, MCT, GTO
Choix de la topologie de puissance (structure du compensateur de puissance réactive, analyse du courant délivré par la sous-station, étude de la réponse fréquentielle de la sous-station, simulation la limitation thermique de semi-conducteur)
Modéliser un système moderne de stockage d'énergie électrique (structure élémentaire d'un super condensateur)
Résultats : Stabilité de la commande hybride

2007 - 2008 — Chargé de production

Contexte du projet :
Amélioration des processus de tests UPS (Uninterruptible Power Supply) de 50KVA to 200KVA.
Réalisations / Activités :
Piloter des actions correctives
Mise en place de l'environnement de production pendant les tests
Rédiger des rapports d'essais et des comptes rendus techniques
Développement des procédures et protocoles UPS en collaboration avec le service R&D
Résultats : Amélioration puis validation définitive de plusieurs prototypes

Langues

Français (courant)

Compétences

Ingénieur Travaux (Surveillant de travaux)
Ingénieur Électricité
Chef de Projet Junior

Chargé d'affaires
Chargé de production
Technique (Électrotechnique, Électronique de puissance, Courant fort-faible)
Habilitations (BC, BR, H1V)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Matlab, MS Project

Permis

Permis B

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