Responsable technique / Ingénieur de programmation

Né(e) en 1980 · 92800 Puteaux · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 1306281441

Ma recherche

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

Expériences professionnelles

2011 - 2012 — Opérateur / Opératrice de conduite centralisée en énergie

responsable technique en contrôle de procédé emerson pws france 1 an projet porcheville (france) centrale fioul (4x600 mw) 1) optimisation du démarrage de la centrale o rédaction des procédures du démarrage complet de la centrale (poste eau, chaudière, vapeur auxiliaire et gta) sous forme d'un logigramme fonctionnel pour chacun des 3 types de démarrage (à froid, tiède, chaud) incluant les situations de dérive pour lesquelles l'intervention de l'opérateur est nécessaire o etude d'optimisation et de fiabilisation du démarrage de la centrale chiffrage des gains potentiels (consommation fioul, fiabilisation, temps, coût) et identification des impacts matériels potentiels. 2) boucle de colombus (banc d'essai de soutirage vapeur) o hardware essai interne et réception des automates avec le client edf, suivi du montage et du raccordement des e/s sur site. o software supervision de l'implémentation software des spécifications détaillées issues du client, essai interne et réception avec le client edf dcns. o commissioning assistance technique de la mise en service chaud sur le site client, apport en compétence régulation sur site. o management supervision technique du sous traitant tt et du constructeur ineo, gestion des ressources humaines, des tâches techniques et des coûts.

2009 - 2013 — Opérateur / Opératrice salle de contrôle en production d'énergie

ingénieur commissioning en contrôle commande et régulation chaudière ge power & water actuellement, alstom power 18 mois projet flevo (pays bas) cycle combiné (2x435 mw) 12 mois maritza (bulgarie) centrale charbon (2x300 mw) 6 mois koudiet (algérie) cycle combiné (3x435 mw) actuellement o pré commissioning supervision d'une équipe d'électricien pour le câblage de l'instrumentation, test et mise en service des automates sncc, des onduleurs, des armoires électriques, de l'instrumentation, test et validation des protections de la tg (turbine gaz) pour la 1ère mise feu o commissioning mise en service et test de performance du hrsg (chaudière) pour l'obtention de la validation de la sat (site acceptance test), réglage des pid (température, pression, niveau, split range, 1 3 élément), réglage des paramètres de la chaudière pour atteindre les performances contractuelles du cycle eau vapeur, test et validation du fonctionnement des systèmes élémentaires, production des documents techniques et des certificats, management d'un ingénieur contrôle commande pour le commissioning du hrsg de la 2ème tranche; clôture des punch list, préparation du trial run. o responsable i&c du hrsg interface avec le client electrabel

2007 - 2007 — Chef / Cheffe de section contrôle-essais en électricité

ingénieur d'étude en contrôle commande (sncc) jacobs (maîtrise d'oeuvre) issy les moulineaux 5 mois projet isseane centrale déchet de cogénération (52 mw) o ré étude de l'analyse fonctionnelle du réseau électrique afin de mieux répondre cahier des charges du client concernant le mode d'exploitation o conception d'une nouvelle architecture de contrôle commande, le grafcet du réseau électrique ht/bt plus compétitif et validé par le client syctom (introduction du graphe de scénario et du mode semi automatique, réalisée sur site en et satisfaction du client syctom) o rédaction des spécifications fonctionnelles pour l'implantation software dans le sncc delta v d'emerson

2007 - 2009 — Conducteur / Conductrice de production d'énergie sur chaudière industrielle

ingénieur de programmation en contrôle commande (sncc) alstom power (massy) 18 mois, areva np (la défense) 2 mois projets belchatow (pologne) centrale supercritique (858 mw) flevo (pays bas) cycle combiné (2x435 mw) ling ao ii (chine) centrale nucléaire (2x1000 mw) o responsable de l'automate chaudière o programmation de la logique et de la régulation des systèmes élémentaires (poste d'eau, dosage chimique, traitement des cendres, chaudière…) o programmation de l'automate de protection trx de la turbine gaz o conception d'hmi (human machine interface) o test et simulation sur plate forme pour l'obtention de la validation de la fat (factory acceptance test) interne et client o rédaction des documents techniques (schémas de principe de la régulation…)

2005 - 2007 — Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse d'études en électricité-électronique
projeteur en électricité tertiaire/nucléaire 18 mois ineo (sous traitant) normandie, betem (maîtrise d'oeuvre) toulouse projets centre commercial arcade rouge cholet, usine d'enrichissement d'uranium pierrelatte (gbii), hôpital de grenoble, résidence universitaire et villas liban o pré étude définition des synoptiques et des schémas unifilaires courants forts et faibles partir du cctp, calcul et dimensionnement du réseau électrique et des tableaux électriques sous ecodial pour la phase avant projet. o etude réalisation des études en électricité partir de la phase dce jusqu'en phase exe, conception des plans de synthèse, dessin des plans d'implantation des équipements électriques et des chemins de câbles sous autocad, conception des plans d'ensemble des armoires électriques sous excel, dimensionnement du réseau électrique sous ecodial, étude gtb, conception des schémas de câblage des armoires électriques sous see electrical, management de 2 dessinateurs o participation aux réunions techniques avec les fournisseurs o suivi de chantier réalisation des travaux électriques, vérification des armoires et des chemins de câbles, management d'une équipe de câbleur.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Compétences

1- Mise en service, régulation et test de performance des générateurs de vapeur (combustion, cycle eau vapeur, SAT, documents techniques…)
2- Maitrise d'oeuvre, étude fonctionnelle en contrôle commande (étude avant projet, spécification technique, principe de régulation, programmation DCS, simulation sur plateforme, FAT …)
3- Programmation et test de protection de l'automate de sécurité de la Turbine Gaz (TRX)
4- Etude générale et détaillé en électricité BT
5- Management de dessinateurs, de câbleurs, d'ingénieurs contrôle commande, de sous traitant
6- Travail en équipe projet ou en autonomie

INFORMATIQUE

Programmation DCS : Alspa P320 (Alstom), Ovation (Emerson), Mark VI (GE)
Programmation : Pascal, Visual Basic, Maple, C, C++, Classmanager, création de DLL
DAO : Autocad, See Electrical™
CAO : Pspice (électronique), Matlab (automatique), Ecodial (électricité)

Habilitation électrique”# `, B1V, B2V, BC, BR, H0V (APAVE)

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