Ingénieur électrique

78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2611181534

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2015 — Bac +5 — Université Libre de Tunis
Diplôme d'ingénieur en Génie électrique et Informatique industrielle
12/2012 — Bac +3 — ISET Kairouan
Licence en Automatisme et Informatique industrielle
12/2008 — Bac — Lycée Mourouj 6
Baccalauréat en Sciences techniques

Expériences professionnelles

06/2021 - 06/2026 — Responsable adjoint du Département Travaux Neufs & Énergie Électrique

Champ pétrolier onshore (El Borma). Gestion et suivi de projets, exploitation des installations électriques et instrumentées. Production d'énergie : conception des réseaux de production et de distribution d'énergie électrique et supervision de l'exploitation, de la maintenance et des grandes révisions des 3 turbines à gaz Fiat TG16 ; préparation des arrêts. Réhabilitation des systèmes : régulation, protection, vibrations, excitation, contrôle-commande, F&G et auxiliaires électriques (chargeurs, redresseurs, onduleurs, batteries). Maintenance des lignes aériennes de transport 11 kV / 30 kV, des disjoncteurs et des transformateurs de puissance. Participation aux phases d'installation, d'essais et de démarrage des équipements électriques et supervision de l'installation et de la mise en service de groupes électrogènes diesel, de pompes ESP et de leurs armoires de commande, de transformateurs, de variateurs de vitesse, de démarreurs progressifs, de moteurs électriques, de pompes d'export, d'un séparateur triphasique, de manifolds de puits, de gares de racleurs, de l'artère principale de transport de brut, de skids de comptage et de débitmètres. Suivi et approbation des documents d'ingénierie de base et de détail ; participation à la rétro-ingénierie ; réunions de lancement, de clarification technique et d'avancement avec les sous-traitants et fournisseurs. Participation aux essais FAT / SAT des gares de racleurs, du séparateur triphasique et des transformateurs. Spécifications, gestion des pièces de rechange et suivi des commandes. Résultats : révisions de turbines, projets et installations de nouvelles infrastructures menés à bien.

03/2020 - 03/2021 — Ingénieur électrique & instrumentation

Client SONATRACH (Algérie) – modernisation du système de jaugeage de bacs Honeywell (Skikda) ; fourniture, installation et mise en service d'une station de pompage incendie (région de STAH). Rédaction des spécifications et suivi des demandes d'achat ; supervision et validation de la rédaction des spécifications techniques et des demandes d'achat des équipements électriques. Suivi et approbation des documents fournisseurs ; préparation des plans, de la philosophie de contrôle, des diagrammes cause & effet et des listes d'instruments et de câbles. Application des normes ; support aux équipes Process et Tuyauterie ; participation à l'estimation des travaux. Contrôle et suivi des quantités. Résultat : projet en phase finale d'ingénierie.

02/2018 - 08/2019 — Ingénieur & projeteur Electrique

Clients OMV (Sondes, Jinen, Hayet, valorisation du gaz, abris de compresseurs), SARPI, BOCCARD (modernisation du système incendie), RETEL (Projet Gaz de Tataouine), KUYO Pipeline, VIVO Energy, TPS. Études de faisabilité, ingénierie de base et de détail ; modélisation 3D électrique, instrumentation et mécanique (AutoCAD, CADworks, Navisworks, SmartPlant Instrumentation). Plans de mise à la terre et de cheminement de câbles, plans de raccordement électriques et instrumentation, boîtes de jonction, éclairage, vidéosurveillance (CCTV), protection cathodique, plans d'implantation des instruments. Schémas de boucle et de câblage ; mise à jour des P&ID et PFD ; participation aux architectures simplifiées de systèmes de contrôle et aux matrices cause & effet. Coordination des interfaces pluridisciplinaires : Process, HSE Design, Équipements, Installation-Tuyauterie, Génie civil, Structure, Achats, Contrats de travaux, Inspection et

Construction. Suivi de l’avancement et du budget d’heures.

03/2016 - 02/2017 — Ingénieur électrique

Client ENI B.V (Tunisie) – étude électrique du groupe électrogène diesel de la plateforme offshore BARAKA ; client CARTHAGE GRAIN – mise à jour des plans électriques de récolement. Offshore : schéma unifilaire, schémas de raccordement électrique et de mise à la terre, plans d’éclairage et de vidéosurveillance (CCTV), schéma électrique type. Contribution aux phases d’ingénierie conceptuelle, de base et de détail avec ETAP, Caneco BT et Eplan ; application des règles HSE, des permis de travail et de l’évaluation des risques. Orientation des choix techniques vers les objectifs de délais, de coûts et de qualité.

Ingénieur électrique

Client DIGITAL REALITY (France) – Mise en service du projet MRS5 (Marseille). Essais et mise en service de tableaux MT Schneider Electric. Encadrement d’une équipe d’essais et de mise en service sur site. Essais et mise en service des tableaux PIX et PremSet ainsi que des transformateurs de puissance 20 kV/13,8 kV et 13,8 kV/400 V. Coordination avec DLR, GSE, Schneider Electric, BMS et REHLKO. Rédaction des rapports d’essais et des fiches de suivi d’activité. Essais des relais de protection Easergy P5, des centrales de mesure PM et des relais GCP. Vérification du rapport de transformation des TC (1250/1 A et 200/1 A) et des TT (13,8 kV/" 3 – 110 V). Contrôles des disjoncteurs, des sectionneurs de terre et du câblage des transformateurs de tension. Utilisation d’équipements d’essai : OMICRON CPX200, COTEL HEXAN II, Megger MIT1025, VENKO AV50/70ML, Micro-ohmmètre MO-200.

Atouts

Conception de réseaux électriques, Schémas unifilaires, Listes de charges, Element 3D, ETAP, Caneco BT, Production d'énergie par turbines à gaz, Groupes électrogènes diesel, Postes électriques MT 11 kV / 30 kV, Transformateurs électriques, Variateur de vitesse, Démarrage moteur, Moteurs, Onduleurs, Redresseurs, Chargeurs et batteries, Spécifications et demandes d'achat, Rédaction de fiches techniques, Gestion de documents fournisseurs, Conception détaillée, Plans de mise à la terre, Surveillance, Pose de chemins de câbles et conduits électriques, Câblage des boîtes de jonction, Protection cathodique, Systèmes feu & gaz (F&G), Plans d'aménagement, Schémas de boucle et de câblage, Management et coordination, Management d'équipes techniques, Gestion des interfaces, Qualité, contrat et suivi, Codes et normes IEC, API, ATEX, NFC, EPLAN, AutoCAD, Cadwork, Navisworks, Microsoft Office, Mise en service, Essais électriques, Management d'équipe, Protection électrique, Suivi de projet, Supervision industrielle, Contrôle-commande, Maintenance électrique, Suivi de dossiers, Reverse engineering, Organisation de réunions, Gestion des pièces de rechange, Installation d'équipements, Rédaction de spécifications techniques, Suivi des dossiers clients et fournisseurs, P&ID, Respect des normes, Chiffrage, Étude de faisabilité, Mise à la terre, Éclairage, Instrumentation, Dimensionnement électrique, Récolement, Évaluation des risques

Permis

Permis B

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