Ingénieure Génie Électrique, Responsable Conception

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2611290153

Ma recherche

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

Formations

2021-12-31 — Bac +5 — Aix-Marseille Université
Master Physique, mention Instrumentation, Mesure et Métrologie, parcours Micro-capteurs et Systèmes de détection
2020-12-31 — Bac +5 — Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis
Diplôme d'ingénieur en Génie électrique
2015-12-31 — Bac — Baccalauréat scientifique
Baccalauréat scientifique avec mention BIEN

Expériences professionnelles

2023-06-01 - 2023-12-31 — Ingénieure Génie Électrique, Responsable Conception
Mission chez EDF – CNEPE (Énergie nucléaire) : responsable de la conception de modifications d'installations électriques sur le parc nucléaire français. Pilotage technique de plusieurs affaires de conception, de la définition du besoin à la validation des solutions retenues. Études électriques et thermiques : dimensionnement, calculs d'échauffement des armoires électriques, bilans thermiques des bâtiments électriques. Conception de solutions techniques : détection des pertes de phase sur transformateurs auxiliaires ; conditionnement thermique des armoires de contrôle commande des transformateurs. Rédaction de notes techniques de synthèse (affaires de remplacement de transformateurs) et élaboration des livrables : analyses de risques, cahiers des charges, spécifications techniques. Base de données technique : documents et retours d'expérience (conception, fabrication, chantier) ; coordination des interfaces EDF / sites / entreprises titulaires. Environnement technique : outils techniques et équipements utilisés en centrale nucléaire EDF, études électriques et thermiques, garant de la qualité, des délais et de la conformité aux exigences du secteur nucléaire, outil de planification.
2022-02-01 - 2023-05-01 — Ingénieure Système Embarqué
Programmation et développement embarqué sur cartes électroniques (microcontrôleurs), en langage C. Conception, test et validation fonctionnelle de solutions embarquées.
2021-03-01 - 2021-09-01 — Stagiaire recherche microélectronique
Conception et réalisation d’un micro-capteur d’oxygème à base de zircone. Dépôt par pulvérisation cathodique Radiofréquence de couches minces de zircone Yttriée, analyse par diffraction des rayons X et par microscopie balayage. Caractérisation électrique des couches et tests des capteurs sous différentes pressions d'oxygène.
2020-02-01 - 2020-07-01 — Stagiaire ingénieure systèmes électriques
Mise en place d'une solution Smart Building et intégration d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau. Études et choix de capteurs, connexion via le module Z-Wave, création d'événements et de scénarios via la plateforme web Domoticz. Composition de l'installation photovoltaïque, dimensionnement des générateurs PV, simulation de l'installation sur le logiciel PVsyst. Visualisation de la consommation sur une interface LabVIEW. Environnement technique : LabVIEW, PVsyst, Domoticz, ARDUINO, JAVA, PYTHON.
2019-07-01 - 2019-08-01 — Stagiaire Chargée Maintenance équipements électriques
Maintenance curative et préventive des alternateurs ; contrôle du système production-transport-distribution de l'énergie électrique de la centrale.
2018-07-01 - 2018-08-01 — Stagiaire Chargée Maintenance équipements électriques
Maintenance des transformateurs de puissance : essais sur site, diagnostics, spécifications techniques et

fiabilisation de la performance.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant)

Atouts

Analyse d'informations techniques complexes, Installation d'équipements électriques, Leadership technique, Animation de réunions, Coordination multi-acteurs, pilotage de parties prenantes, Résolution de problèmes, MATLAB, Simulink, LabVIEW, TIA Portal, AutoCAD, Caneco BT, Python, VHDL, C, C++, Norme NF C 15-100, Normes RCC-E, Gestion de projet technique, Dimensionnement électrique, Rédaction de notes de synthèse, Gestion des interfaces, Assurance qualité nucléaire, C embarqué, Radiofréquence, Essais électriques, Installation photovoltaïque, Protocole Zigbee/Z-Wave, PVsyst, Arduino, Java, Maintenance corrective, Maintenance préventive, Transformateurs électriques

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