Ingénieur Systèmes électriques

77310 St-Fargeau-Ponthierry · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2010261348

Ma recherche

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

Formations

2019 — Bac +5
Diplôme d'ingénieur de l'EI.CNAM systèmes électriques spécialité Electronique de Puissance, Réseaux et Motorisations en alternance
2016 — Bac +2
DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle, mention AB
2014 — Bac
Baccalauréat Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable, mention B

Expériences professionnelles

2018 - 2018 — Etude bibliographique sur les différentes technologies de tractions électriques dans le ferroviaire
ðØ Distributions électriques dans le ferroviaire
ðØ Electroniques de puissance et motorisations des différentes locomotives
2018 - 2019 — Projet : conception et dimensionnement de toute la chaine de transmission électrique d'un kart
ðØ Dimensionnement et choix des différents composants du convertisseur : transistor, diodes, circuits imprimés, driver, et radiateurs ðØ Modélisation mécanique du kart et électrique du moteur pour pouvoir contrôler l'accélération et la vitesse sans nuire aux fonctionnements des composants
2016 - 2016 — Challenge e-Kart : améliorer les performances d'un kart électrique et participation à un concours
Dessin et fabrication d'un PCB pour asservir le courant d'une machine à courant continu
Prix du jury obtenu grâce à la carte électronique
2016 - 2016 — Stage rémunéré
ðØ Suivi d'exploitation et de maintenances électriques des locaux de SOCIETE GENERALE : opérations sur différentes cellules Basse Tension
ðØ Découverte des principes de la distribution électrique des Immeubles Grande Hauteur en HTA et BT
2016 - 2017 — Projet tutoré : dimensionnement d'un transformateur d'impulsion pour un convertisseur Flyback
2016 - 2019 — Ingénieur SI en alternance
ðØ Supervision du réseau Basse Tension : exploitation des possibilités techniques des compteurs Linky pour surveiller le réseau BT :
o Etude et conception d'algorithmes de traitements des messages d'évènements envoyés par Linky en vue d'informer les utilisateurs en cas d'incidents sur le réseau BT
o Rédaction de cahier de tests des algorithmes dans le but de veiller à ce que ces derniers respectent le cahier des charges
o Formation des utilisateurs et des chargés d'expertise à l'outil, rédaction de modes opératoires
o Analyse des retours d'expériences des utilisateurs et participation aux études pour améliorer les fonctions
o Elaboration d'un reporting des performances des fonctions de Supervision BT ðØ Etude d'opportunités en vue d'un renouvellement et d'une généralisation nationale des outils de supervision des réseaux moyenne tension :
o Elaboration d'un benchmark pour comparer les capacités des éditeurs de SCADA
o Etude et comparaison des différents outils de supervision d'ENEDIS afin identifier des fonctionnalités spécifiques, envisager une généralisation ou une suppression de ces dernières et d'identifier les différents

axes de conduite du changement
o Formalisation des cas d’usages métiers concernant la supervision des réseaux moyenne tension dans le but d’identifier les différents axes de conduite du changement

Langues

Français (courant)

Compétences

Electricité :
Distributions électriques
Electronique de puissance
Stockage de l’énergie
Motorisation, électromagnétisme
CEM

Automatisme et automatique :
Programmation des automates programmables industriels
Asservissements de systèmes continus et discrets via les fonctions de transfert et les représentations d’état

Projets :
Gestion de projet
Méthode AGILE

Logiciels

Pack Office, Matlab

Permis

Permis B

Loisirs

ðØ Nouvelles technologies
ðØ Automobile
ðØ Ferroviaire
ðØ Voyages

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