Né en 1996
77310 St-fargeau-ponthierry
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2010261348

Ingénieur systèmes électriques

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'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 - 2019 :
Projet : conception et dimensionnement de toute la chaine de transmission électrique d'un kart
 Dimensionnement et choix des différents composants du convertisseur : transistor, diodes, circuits imprimés, driver, et radiateurs Modélisation mécanique du kart et électrique du moteur pour pouvoir contrôler l'accélération et la vitesse sans nuire aux fonctionnements des composants

2018 - 2018 :
Etude bibliographique sur les différentes technologies de tractions électriques dans le ferroviaire
 Distributions électriques dans le ferroviaire
 Electroniques de puissance et motorisations des différentes locomotives

2016 - 2019 :
Ingénieur SI en alternance chez Enedis sur La Défense
 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 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

2016 - 2017 :
Projet tutoré : dimensionnement d'un transformateur d'impulsion pour un convertisseur Flyback

2016 - 2016 :
Stage rémunéré chez Opteor, Une Société Du Groupe Vinci Facilities sur La Défense
 Suivi d'exploitation et de maintenances électriques des locaux de SOCIETE GENERALE : opérations sur différentes cellules Basse Tension
 Découverte des principes de la distribution électrique des Immeubles Grande Hauteur en HTA et BT

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

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Matlab

Atouts et 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

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

 Nouvelles technologies
 Automobile
 Ferroviaire
 Voyages