Ingénieur D'études En Électrotechnique

75015 Paris · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2101140906

Ma recherche

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

Formations

2020 — Bac +5 — Université de Cergy-Pontoise
Master Électronique, Energie Électrique et Automatique (EEA)
2018 — Bac +3 — Université de Cergy-Pontoise
Licence Électronique, Energie Électrique et Automatique (EEA)
2014 — Bac — Lycée El-Khiyar
Baccalauréat Scientifique Option Mathématiques

Expériences professionnelles

11/2020 - à ce jour — Ingénieur d'études en Électrotechnique (En période d'essai)

09/2019 - 09/2020 — Apprenti Ingénieur Électrotechnique (Contrat d'alternance)

Optimisation des performances énergétiques de la centrale électrique de Pointe Jarry en Guadeloupe
Gestion de l'éclairage afin de réduire sa part de consommation énergétique
Compensation de la puissance réactive pour améliorer le facteur de puissance
Installation photovoltaïque injectée sur le réseau 400 V permettant à la centrale de fournir l'équivalent en plus au réseau à l'aide du logiciel PVSyst
Récupération de la chaleur des moteurs diesel pour produire de l'électricité
Estimer le gain potentiel après avoir mis en rapport l'investissement financier
nécessaire avec la réduction de la facture énergétique sur une période définie

04/2019 - 08/2019 — Assistant Ingénieur (Stage)

Pré-études de conception et de définition d'une partie du système courant continu de la Centrale du Larivot en Guyane
Établir les notes de dimensionnement des redresseurs et de l'ensemble des accumulateurs nécessaire à la constitution des batteries
Définir le système de ventilation et le système d'alarme hydrogène conformément aux normes
Définir le système d'éclairage conformément aux normes
Établir la nomenclature des équipements et matériels à installer dans le local batteries
Étudier l'implantation du local avec le matériel

01/2019 - 04/2019 — Projet - Évaluation de la consommation énergétique d'une machine synchrone dédiée à une application véhicule électrique au vue d'étude

Dimensionnement d'une machine synchrone à double excitation sous Matlab
Mise en oeuvre d'une commande vectorielle
Détermination des consignes de courant maximisant le rendement

04/2018 - 06/2018 — Technicien d'études en Électricité (Stage)

Analyse du réseau électrique de l'usine GUELB1
Mise à jour des schémas MT (HTA) à l'aide du logiciel QElectroTech
Calcul du réseau (étude des courants de court-circuit en MT (HTA), vérification des protections)
Recommandations et solutions techniques pour améliorer la fiabilité et la sécurité du réseau.

Langues

Français (courant)

Compétences

Réaliser les schémas unifilaires à l'aide du logiciel DAO AutoCad
Établir les bilans de puissances
Définir les notes de calcul électrique à l'aide du logiciel Caneco BT
Établir les différents documents nécessaires aux études nucléaires (LPD, LDA, DSI, PEE, ADR...etc)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Matlab, Caneco

Loisirs

Football Tennis

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