Ingénieur En Energétique, Mécanique Des Fluides, Environnement

76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2010221002

Ma recherche

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

Formations

2020 — Bac +5 — INSA de Rouen
Formation en Convention (Master en anglais).
2020 — Bac +5 — Université de Rouen
Master 2 Energie, Fluide, Environnement
2019 — Bac +5 — Ecole Nationale des Sciences Appliquées
Diplôme Ingénieur d'état en génie Energétique et Energie Renouvelable
2016 — Classes Préparatoires Aux Grandes Ecoles — Ecole Nationale des Sciences Appliquées
Cycle Préparatoire à l'Ecole Nationale des sciences Appliquées
2014 — Bac
Baccalauréat sciences physiques mention Très Bien

Expériences professionnelles

2020 - 2020 — Stage optimisation des procédés
- Conception Rotor 5 AQ (e-véhicule ZOE, SMART) via Catia.
- Préprocessing du Rotor via logiciel ANSA.
- Lancement de la simulation thermique (imprégnation process) via logiciel Abaqus.
- Dépouillement des résultats par logiciel META.
- Réalisation des tests d'étanchéités pour la partie électronique des moteurs électriques.
- Réalisation d'une expérience via des sondes thermiques et comparer
- Création de plan d'expériences numériques pour l'optimisation du procédé d'imprégnation

2019 - 2019 — Stage simulation thermique
- Conception du convecteur via Ansys Spaceclaim.
- Calcul des puissances thermiques de la tour de préchauffage du cru.
- Modélisation CFD de l'échangeur thermique à contre-courant.
- Détermination des grandeurs physiques et application d'Audite Energétique sur la ligne.
- Rédaction des cahiers de charges

2018 - 2018 — Stage Technique
- Etablir les bilan énergétiques et matières du four rotatif
- Vérification des résultats théoriques et chantier
- Proposition des solutions amélioratives du rendement cycle ORC, application pour cogénération.
- Animer les réunions

2018 - 2018 — Stage d'initiation
- Compréhension des principaux écrans et fonctionnalités associés à la TAG.
- Réalisation des calculs des puissances actifs et réactifs.
- Comparer avec les résultats après compensation par batteries condensateurs

Langues

Anglais (courant), Arabe (courant), Français (courant)

Compétences

Managériales :
- Gestion de projet
- Management d’équipe
- Gestion du temps

Techniques :
- Thermique & thermodynamique
- Optimisation des procédés industriels
- Système de management de l’énergie
- Etablir les bilans énergétiques et de matières
- Détermination des composantes, Et Températures Des fumés de combustion
- Dimensionnement des Panneaux photovoltaïque
- Mécanique des fluides

Logiciels

Pack Office, CATIA, Ansys, SketchUp, Abaqus

Permis

Permis B

Loisirs

Activités parascolaires : Membre club énergétique -Membre club social -membre comité forum d’étudiant
-Loisirs : kick boxing - Pêche - Lecture, Football

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