Ingénieur en énergie

Né(e) en 1997 · 91190 Gif Sur Yvette · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2409271153

Ma recherche

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

Formations

2022-06-30 — Bac +5 — Ecole CentraleSupélec
Master 2, Transfert et Conversion de l'Energie
2020-06-30 — Bac +3 — Université de Poitiers
Licence 3, Science pour l'Ingénieur, parcours énergie
2017-06-30 — Bac +2 — Université Hassan II
Licence Professionnelle, Génie Climatique
2016-06-30 — Bac +2 — L'Ecole Supérieure de Technologie
Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), Génie Thermique et Énergétique

Expériences professionnelles

2022-04-01 - 2022-10-31 — Stagiaire de fin d'études
Optimisation bi-objective d'un transformateur de traction (25kV) ferroviaire embarqué. Dimensionnement d'un transformateur de puissance, réalisation d'un programme d'optimisation multi-objective, analyse des résultats et pistes d'amélioration.
2020-04-01 - 2020-06-30 — Stagiaire de recherche
Chargé de développement d'un programme d'analyse et de visualisation d'un écoulement en 2D et 3D. Développement d'un programme de visualisation d'un écoulement d'eau autour d'une aile d'avion.
2017-06-01 - 2017-07-31 — Stagiaire professionnel
Bilan énergétique d'un circuit de concentration d'acide phosphorique. Réalisation du bilan énergétique de l'échangeur de chaleur.
2016-04-01 - 2016-06-30 — Stagiaire technique
Installation et désinstallation des climatiseurs de grandes puissances (48000 BTU) sur des chantiers de moyennes tailles.
2015-07-01 - 2015-08-31 — Stagiaire technique
Installation et réparation des panneaux solaires. Installation d'un système de pompage PV pour une ferme.
2014-06-01 - 2014-07-31 — Stagiaire d'apprentissage
Etude de la chaîne de remplissage des bouteilles de boissons gazeuses.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant), Arabe (Langue maternelle), Mandarin (Notions), Espagnol (Notions)

Atouts

Optimisation multi-objective des transformateurs de puissance et machines électriques, Étude et optimisation du bilan énergétique des usines industrielles, Dimensionnement d'un parc PV, Installation des panneaux solaires (PV, Thermiques), Dimensionnement et installation des climatiseurs, Gestion de projet, Etude des capteurs et instrumentations, Traitement des signaux, Dimensionnement des machines hydrauliques et thermiques, Réalisation d'un Bilan Carbone, Comsol Multiphysiques, Fluent, PSIM, Ltspice, Simulink, FEMM, Pvsyst, Didaclim, Pleiades, Homer, Python, Matlab, Pack Microsoft Office

Loisirs

Voyage, Sport, Bénévolat, Membre de l’association ‘Amnesty international’, Membre de l’association ‘Mouvement de l’unicité et de la reforme’ au Maroc

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