Ingénieure Process

13002 Marseille · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2501110322

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : PACA
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

06/2020 — Bac +3 — China University of Petroleum
Licence Professionnelle en Genie Pétrolier
08/2014 — Bac — Collège Catholique Saint Charles Borromee
Baccalauréat Scientifique
Bac +5 — ENSGTI
Master en Simulation et Optimisation des Systèmes Energétiques

Expériences professionnelles

04/2024 - à ce jour — Ingénieure Process

Bilan matière et bilan enthalpique (Heat and material balance). Préparation des notes de calcul pour la définition et le dimensionnement des équipements (Échangeurs, Pompes, Réservoirs...), des instruments et de la tuyauterie. Représentation PFD et PID des systèmes. Nomenclature et chiffrage. Choix des équipements et de la tuyauterie. Communication client et fournisseurs. Contribution au revue de la conception, d'ingénierie, de sécurité et de production (DESP). Participation à des essais en usine et aux tests d'acception (FAT). Élaboration des dossiers justificatifs de définition ou de performance (DJD).

11/2023 - 01/2024 — Projet: Optimisation multi objective des pompes à chaleur solaires

Création d'un programme à l'aide de l'outil Engineering Equation Solver (EES) pour modéliser et simuler le comportement des pompes à chaleur solaires couplées à des panneaux PVT hybrides. Analyse de l'impact du débit du fluide caloporteur et de la température de l'évaporateur sur la production de chaleur et d'électricité. Optimisation en régime permanent en testant différents fluides caloporteurs dans les pompes à chaleur pour déterminer le fluide le plus performant en termes d'efficacité énergétique et de production d'électricité.

07/2021 - 12/2021 — Technico-commerciale

Concentration sur les aspects techniques et commerciaux de la lubrification automobile et industrielle, en communiquant efficacement avec les clients et en veillant au bon déroulement de la logistique des commandes.

03/2020 - 06/2020 — Thèse : examen critique de l'écoulement de l'huile mousseuse

Propriétés spécifiques de l'écoulement de l'huile mousseuse ainsi que les méthodes de récupération du pétrole de mise en valeur assistée par de l'huile mousseuse. Facteurs affectant la performance de l'écoulement de l'huile mousseuse. Méthodes de simulation.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Chinois (notions)

Atouts

Analyse et Évaluation des Systèmes Énergétiques, Analyse des cycles de puissance, Thermodynamique, Énergies renouvelables, Cogénération et production combinée de chaleur et d'électricité, Réseaux de chaleur et de froid, Stockage d'énergie, Analyse de cycle de vie des systèmes énergétiques, Gestion de projets, Production d'énergie électrique et réseau d'énergie, Moteurs et générateurs électriques, Modélisation et simulation des écoulements fluides, Modélisation et simulation des écoulements multiphasiques, Analyse des performances de production des puits de pétrole, Pack Office, Prosim, Ms

Visio, Python, EES, Ansys Fluent, Gams, Comsol, Polyvalente et autonome, Qualité relationnelle, Communication et travail d'équipe, Organisation et gestion du temps, Pensée critique et esprit créatif, Adaptabilité et apprentissage rapide, Esprit d'initiative

Permis

Permis B

Loisirs

Natation, Pâtisserie, Danse, Sport, Voyage

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