Ingénieur Performance Énergétique

Montauban · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2611090903

Ma recherche

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

Formations

12/2026 — Bac +5 — Polytech Nantes

Master 2 Sciences Thermiques et Énergie Thermodynamique, mécanique des fluides, transferts thermiques, modélisation numérique, techniques d'optimisation, systèmes énergétiques.

12/2011 — Bac +5 — Université de Suez

Ingénieur – Génie du Raffinage et Pétrochimie Procédés de raffinage, génie des procédés, thermodynamique, transferts thermiques, mécanique des fluides, opérations unitaires, contrôle des procédés, sécurité industrielle.

Expériences professionnelles

04/2026 - 10/2026 — Stagiaire Ingénieur Études Énergie R&D

Modélisation énergétique hybride : développement de modèles semi-empiriques combinant données expérimentales et modèles physiques pour quantifier et suivre la performance énergétique des systèmes brevetés HDCold®. Machine Learning appliqué à l'énergie : conception, entraînement et évaluation de modèles prédictifs de performance pour optimiser le fonctionnement de systèmes de réfrigération. Analyse de données d'exploitation et d'essais pour identifier les facteurs influençant la consommation énergétique et la performance des équipements. Optimisation énergétique : identification des conditions de fonctionnement optimales et évaluation des gains énergétiques associés. Développement d'un framework Python d'analyse prédictive pour simuler des scénarios de fonctionnement et quantifier le potentiel de réduction de consommation électrique via une régulation optimisée. Synthèse et valorisation des résultats de modélisation pour orienter les décisions techniques d'optimisation énergétique.

01/2014 - 08/2025 — Ingénieur d'Exploitation – Utilités

Analyse et optimisation de la performance énergétique des utilités industrielles (vapeur, eau, refroidissement) à partir des données d'exploitation. Définition d'indicateurs de performance énergétique et suivi des consommations via Power BI ; identification des dérives et recommandations d'amélioration. Contribution aux audits énergétiques, modélisations de performance (Petro-Sim) et plans d'action dans le cadre de la certification ISO 50001. Réalisation d'une étude HAZOP et d'un audit énergétique interne ayant contribué à l'obtention de la certification ISO 50001. Contribution à l'analyse de l'empreinte carbone du site dans le cadre d'un projet d'extension de production de méthanol. Supervision des systèmes utilités : sécurité, disponibilité, efficacité des installations, gestion des démarrages/arrêts et situations d'urgence, reporting technique. Développement d'une application web Python/Django pour le suivi des activités de maintenance, améliorant la visibilité et le pilotage opérationnel. Participation au déploiement des GMAO Maximo et SAP pour renforcer la maintenance et la fiabilité des équipements.

04/2012 - 10/2012 — Opérateur de Terrain

Conduite des opérations sur site : préparation des additifs chimiques et surveillance des pompes.

Langues

Arabe (maternelle), Anglais (bilingue), Français (courant), Espagnol (commerciale)

Atouts

Efficacité énergétique industrielle, Audit énergétique, Bilan matière et énergie, Calculs d'efficacité, Seuils de conduite, Modélisation énergétique, Petro-Sim, Aspen HYSYS, Excel, Python, Analyse de données de procédés, Détection d'anomalies, Identification de gisements d'économie, Indicateur de performance

énergétique (IPÉ), Tableaux de bord temps réel, Power BI, Machine Learning, Digitalisation des données, SQL, SAP, IBM Maximo, Management transversal, Esprit d'analyse, Esprit critique, Planification stratégique, Résolution de problèmes, Travail en équipe, Collaboration, Collaboration transversale, Communication, Présentation efficace, Adaptabilité, Apprentissage continu, Gestion du temps, Gestion des priorités, Prise de décision, Rigueur, Attention aux détails, Prise d'initiative, Proactivité, Analyse de données, Amélioration des performances, Élaboration de plans d'action, ISO 50001, Plan d'actions énergétiques, HAZOP, Bilan carbone, Gestion des situations d'urgence, Supervision industrielle, Django, GMAO, Thermodynamique, Mécanique des fluides, Raffinage pétrolier, Génie des procédés, Opérations unitaires, Sécurité industrielle

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