

Docteur ingénieur en énergétique

06130 Grasse · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2609130000

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : PACA

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : à étudier

Secteur : Batiment

Formations

05/2017 — Doctorat — Université de Carthage

Doctorat en énergétique

11/2012 — Bac +5 — Université de Tunis El Manar

Master en mécanique appliquée des fluides et transferts thermiques

06/2010 — Bac +3 — Université de Tunis El Manar

Maîtrise en sciences physiques

Expériences professionnelles

09/2026 - à ce jour — Ingénieure Projet – CAP PAC 2030, Projet d'innovation France 2030

Contribution au développement d'une maison expérimentale dédiée aux pompes à chaleur et systèmes énergétiques ; modélisation et études thermiques du bâtiment sous ClimaWin ; dimensionnement de systèmes de pompes à chaleur (géothermique, air/eau, air/air, hybride) ; analyse de configurations expérimentales ; coordination technique avec fournisseurs, installateurs et partenaires ; suivi technique et administratif, rédaction de documents techniques et livrables.

09/2023 - 08/2026 — Enseignante Chercheuse en Énergétique

Analyse et optimisation des performances thermiques de capteurs solaires et d'échangeurs thermiques ; développement et validation de corrélations de transfert thermique et massique à partir de données expérimentales ; modélisation et simulation numérique sous MATLAB ; expertise en thermodynamique, transferts thermiques, mécanique des fluides et méthodes numériques.

01/2013 - 12/2022 — Enseignante Chercheuse en Énergétique

Conception et dimensionnement de systèmes thermiques et solaires ; étude expérimentale et caractérisation des performances d'échangeurs de chaleur et de capteurs solaires ; modélisation et simulation numérique des transferts thermiques (avec et sans changement de phase) ; acquisition, traitement et analyse de données expérimentales ; optimisation des performances énergétiques ; expertise en thermodynamique, mécanique des fluides, échangeurs de chaleur, systèmes énergétiques, climatisation et instrumentation thermique.

Langues

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

Atouts

Thermodynamique, Phénomènes de changement de phase, Transferts thermiques, Conception, dimensionnement et optimisation des systèmes thermiques et énergétiques, Mécanique des fluides et analyse des écoulements, Instrumentation, mesures, essais expérimentaux et analyse des données, Échangeurs de chaleur : analyse, dimensionnement et optimisation, Modélisation des transferts thermiques et massiques, Calculs hydrauliques, Simulation numérique (COMSOL Multiphysics), Simulation numérique (MATLAB), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Rigueur scientifique, Capacité d'analyse et de résolution de problèmes, Autonomie, Esprit d'équipe, Capacité d'adaptation, Organisation et gestion des priorités

Loisirs

Publications scientifiques internationales, Communications scientifiques nationales et internationales

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