

66000 Perpignan
0 à 1 an d'expérience
Réf : 250912094821

Ingénieur en énergie / informatique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Occitanie, dans le Batiment.

Formations

12/2022 : Bac +5 à École Nationale Supérieure en Génie des Technologies Industrielles (ENSGTI)
Master - Simulation et Optimisation des Systèmes Énergétiques Mémoire : Conception et optimisation d'une centrale solaire photovoltaïques autonome avec électrolyseurs PEM, piles à combustible PEM et stockage d'hydrogène comprimé pour un quartier de 1300 habitants.

12/2020 : Bac +3 à Université Ferdowsi
Licence - Génie Électrique (Systèmes de Puissance) Mémoire : Conception d'une centrale photovoltaïque de 1 MW raccordée au réseau (sans suiveurs), optimisée avec PVsyst selon l'éclairement, l'orientation, l'inclinaison et les pertes du site.

Expériences professionnelles

10/2022 - 02/2025 :

Chercheur doctorant en systèmes solaires photovoltaïques chez Laboratoire Promes sur Perpignan
Étude de l'optimisation de la production d'électricité par panneaux solaires photovoltaïques équipés de suiveurs solaires mono-axe, sous différentes conditions d'ensoleillement. Travaux de modélisation, analyse des données d'éclairement et simulation de performance.

10/2021 - 03/2022 :

Stagiaire chercheur en transition énergétique chez Laboratoire Siame sur Pau
Recherche sur les systèmes solaires photovoltaïques, les batteries Li-ion et le stockage solide de l'hydrogène, ayant conduit à la publication d'un article dans une revue de haut rang (Journal of Energy Storage).

09/2019 - 01/2020 :

Assistant d'enseignement chez Université Ferdowsi sur Mashhad
Cours de base sur les centrales solaires photovoltaïques et leurs composants.

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Persan (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

Permis

Permis B