

OFFRE D'EMPLOI

DESCRIPTION GENERALE :

Date de publication : 07/12/2016

Référence de l'offre : O1614

Secteur d'activité : R&D en Energies Renouvelables (Institut de Recherche)

Localisation : Rabat, Maroc

Poste : Ingénieur projets photovoltaïques

Type de contrat : CDI

Début du contrat : Immédiat

Salaire : Négociable en fonction du profil

Expérience : Expérimenté

DESCRIPTIF DE L'OFFRE :

Le responsable aura pour missions :

- Réalisation des études de faisabilité technicoéconomique des projets photovoltaïques,
 - Participation au chiffrage des projets photovoltaïques,
 - Gestion et participation aux missions de due diligence technique, de suivi de construction et/ou d'exploitation, d'inspection et d'analyse des performances de systèmes photovoltaïques et de réception de projets photovoltaïques,
 - Audit technique d'équipements et de systèmes photovoltaïques (standards IEC, Imagerie IR et EL, ect.),
 - Réalisation et analyse détaillée de la simulation et de la conception technique de systèmes photovoltaïques,
 - Réalisation des plans (plans de masses, schémas unifilaires, etc.) en support et validation des hypothèses de dimensionnement des projets PV,
 - Etablissement des documents d'avant-projets, d'exécutions et des ouvrages exécutés,
 - Rédaction de rapports techniques et de synthèse,
 - Définition, optimisation et standardisation des règles de design générique applicables sur tous les projets (distances inter-rangées, angles des structures, règles de câblage électrique, dispositions et emplacements des postes de transformation et de livraison, mise à la terre, etc.),
 - Création de bases de données techniques (produits, méthodes, normes, etc.),
-

- Recherche des méthodes, concepts et solutions novatrices pour les futurs projets,
- Participation aux lancements de nouveaux produits et services photovoltaïques,
- Prospection et développement de nouveaux projets (négociation des accords et contrats),
- Rédaction des contrats clients.

PROFIL RECHERCHE :

De formation ingénieur, idéalement en électrotechnique, vous justifiez d'une expérience professionnelle d'au moins 1 an en bureau d'études photovoltaïques.

Connaissances requises :

- Connaissance des principaux aspects techniques et commerciaux de projets PV,
- Connaissances pratiques des technologies et projets PV,
- Connaissances pratiques des outils de caractérisation des composantes PV,
- Maîtrise de la réglementation et des normes spécifiques aux projets photovoltaïques,
- Maîtrise de logiciels d'évaluation de productible solaire (PVSyst, PV*SOL...),
- Maîtrise des logiciels AUTOCAD et CANECO (ou équivalents),
- Maîtrise du Pack Office et de l'environnement Microsoft,
- Bonne capacité d'analyse et de résolution de problèmes,
- Capacité à rédiger en français et en anglais des rapports techniques de qualité tout en respectant les échéances,
- anglais et français courants,
- Connaissance de la réglementation Marocaine en vigueur.

Compétences requises :

- Expérience en solaire photovoltaïque sur un poste similaire,
 - Expérience en due diligence technique (revues de design, de technologies ou équipements, d'étude d'impact environnemental, de contrats de construction et O&M, et de modèle financier),
 - Capacité d'adaptation,
 - Capacité à mener plusieurs projets en parallèle,
 - Compétences en communication écrite et orale,
 - Compétences en génie civil/structure (souhaitable),
 - Compétences en génie électriques (souhaitable),
 - Compétences en management de projets (maîtrise du budget, des échéances, des risques),
 - Permis de conduire,
 - Excellentes qualités relationnelles.
-



Merci de nous envoyer votre CV et votre lettre de motivation à pv-recrutement@iresen.org en mentionnant dans l'objet du mail la référence de l'offre.

A propose de l'IRESEN :

L'IRESEN est un institut de recherche créé en 2011 par le Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement, la SIE, l'ADEREE, MASEN, l'ONEE, l'OCP, MANAGEM, l'ONHYM, le CNESTEN, et la Fédération de l'Energie pour accompagner la stratégie énergétique nationale en soutenant la R&D appliquée dans le domaine de l'énergie solaire et des énergies nouvelles. L'IRESEN se positionne dans le domaine de la R&D à travers son agence de moyens et son centre de recherche, offrant ainsi plusieurs opportunités pour la création de synergie entre le monde socio-économique et le monde scientifique autour de projets collaboratifs de R&D.

www.iresen.org

