

## OFFRE D'EMPLOI

### DESCRIPTION GENERALE :

**Date de publication :** 07/12/2016

**Référence de l'offre :** O1610

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

**Localisation :** Rabat, Maroc

**Poste :** Responsable Laboratoire de Recherche Photovoltaïque Couches Minces (LPCM)

**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 :

- pilotage des activités de R&D au sein du laboratoire (principalement sur les cellules couches minces en double et en triple jonction),
  - tests et évaluation de nouveaux matériaux et optimisation des procédés de fabrication (procédés de dépôt, modification des substrats, architecture des cellules, etc.),
  - Développement de nouveaux traitements de surface pour des applications dans le domaine du photovoltaïque (ARC, ASC),
  - amélioration du rendement et de la qualité des cellules,
  - management des équipes de recherche,
  - gestion administrative,
  - rédaction des rapports scientifiques et techniques,
  - rédaction des projets de recherche et levée de fonds,
  - Gestion des équipements de recherche.
-

## PROFIL RECHERCHE :

De formation doctorale supérieure, spécialité chimie, science des matériaux, physique, électronique ou équivalent, vous justifiez d'une expérience professionnelle d'au moins 4 ans dans la préparation des matériaux, et de préférence de cellules photovoltaïques couches minces.

### Connaissances requises :

- maîtrise des technologies du vide,
- connaissances en sciences des matériaux,
- maîtrise des techniques d'impression et procédés de déposition (PECVD, MOCVD, Sputtering, etc.),
- connaissances approfondies en ingénierie des process,
- maîtrise des équipements de test et de caractérisation optique et électrique (analyse des surfaces, caractérisation des matériaux, etc.),
- exploitation et sécurité des gaz industriels et électroniques,
- connaissances dans la conception des expériences (DoE).

### Compétences requises :

- compétences en communication écrite et orale,
- anglais et français courants,
- compétences en management des projets,
- capacité à travailler en équipe,
- esprit d'analyse et rigueur scientifique, et sens de l'innovation.

Merci de nous envoyer votre CV et votre lettre de motivation à [pv-recrutement@iresen.org](mailto: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'Énergie, 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'Énergie 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](http://www.iresen.org)

---