



UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR
ÉCOLE SUPÉRIEURE POLYTECHNIQUE
APPEL A CANDIDATURE POSTE THESE DOCTORAT

Le Centre International de Formation et de Recherche en Energie Solaire (CIFRES) dans le cadre de son projet de mise en place d'un centre de test des systèmes solaires PV, lance un appel à candidature pour un poste de PhD dans le domaine du solaire photovoltaïque.

Mission : le candidat aura pour mission essentielle la recherche au sein du CIFRES de l'ESP. Par ailleurs, il devra participer aux activités du centre de test des systèmes photovoltaïques.

Diplômes requis : le candidat doit être titulaire d'un Master ou d'un diplôme d'ingénieur ou équivalent dans l'un des domaines de l'énergie solaire photovoltaïque, du génie électrique ou de la physique.

Spécialités : le candidat devra travailler sur les différents modes, facteurs et causes des défaillances des modules PV, sur la quantification des différents niveaux de dégradation et leurs corrélations avec les données météorologiques et environnementales et sur une proposition de solutions pour éviter les facteurs qui favorisent la dégradation des modules PV. Le candidat devra montrer sa volonté et sa capacité à bien mener ce travail. Il devra faire preuve d'autonomie et d'une capacité forte à travailler en équipe. Les candidats ayant une expérience en laboratoire de recherche sont fortement souhaités.

Anglais : un bon niveau d'anglais est exigé.

Dossier de candidature : (lettre de motivation + curriculum vitae + copie légalisée des attestations et diplômes + exemplaire du Master, diplôme d'ingénieur ou équivalent + deux lettres de recommandations) est à déposer au **Centre International de Formation et de recherche en Energie Solaire (CIFRES) de l'ESP**, au plus tard **le 15 juillet 2018 à 18h**. Les dossiers doivent obligatoirement être transmis par voie électronique à l'adresse suivante : ctsolaire@gmail.com

Modalités de sélection : A l'issue de l'examen des dossiers, les candidats présélectionnés seront soumis à un entretien par les membres d'un jury ad hoc.

Conditions de prise en charge : 150.000 FCFA par mois sur trois ans.

Exigences : le contrat exige un travail à plein temps au laboratoire.