

Appel à Candidature Pour Bourse de Doctorat

Dans le cadre d'un projet de recherche financé par le programme LEAP-RE lancé conjointement par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique et de l'innovation et l'Union Européenne, la Faculté des Sciences et Techniques – Guéliz de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech lance un appel à candidature pour une bourse doctorale à partir du mois de Novembre 2023.

Ce projet de recherche, intitulé « Integration of photonic conversion layers based on photoemissive nanostructured materials for improving sunlight harvesting ability of solar cells. (NANOSOLARCELL) », a pour objectif d'identifier un revêtement transparent capable de convertir la lumière UV en lumière visible en vue de son application comme fenêtre optique dans les cellules solaires.

Le Doctorant(e) sera financé dans le cadre de ce projet avec une bourse dont le nombre de mensualités est de 36 mois. Les travaux de recherche dans cette thèse porteront sur « Revêtements organiques fluorescents pour cellules photovoltaïques : Synthèse et caractérisation physico-chimique ».

Les profils recherchés :

- Être titulaire d'un master en Science des matériaux ou d'un diplôme équivalent (diplôme 2022).
- **Être présélectionné par Centre d'Etude Doctorale «Sciences et Techniques et Sciences Médicales» de l'université Cadi-Ayyad.**
- Le candidat doit être disponible à plein temps pour la réalisation des activités du projet.
- Pouvoir travailler en équipe.
- Avoir des connaissances en chimie des polymères et en physique des semi-conducteurs.
- Avoir une excellente maîtrise de la langue anglaise et française (parlé et écrit).

Dossier de candidature :

- Demande de candidature.
- Copie du diplôme de master ou diplôme équivalent.
- CV détaillé.
- Relevé de notes du bac, de la License et du master
- 2 Lettres de recommandation

La sélection se déroulera en deux étapes :

- Présélection sur dossier.
- Entretien oral.

Le dossier doit être envoyé, avant le 15 Octobre 2022, par voie électronique, conjointement aux adresses :

a.almaggoussi@uca.ma

h.kaddami@uca.ma

Nouvelle date limite: 23 Octobre 2022