

# Candidature Post-Doc

Vous êtes Docteur et vous souhaitez déposer votre proposition de candidature dans le cadre du dispositif MOBIDOC Post-Doc, merci de remplir les champs suivants :

## Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence



### Informations sur le Docteur :

Nom : \*

Kheriji

Prénom : \*

Jamel

Adresse : \*

El omrqne supérieur Tunis

Ville : \*

Tunis

---

Code postal :

---

Gouvernorat : \*

Tunis



Tél. mobile : \*

24231440

---

Email : \*

jamel.khriji@gmail.com

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

enseignant chercheur

---

---

**Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche et innovation (R&I) envisagés**

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : \*

Faculté des Sciences de Tunis

---

Structure de recherche du doctorat : \*

Eau, dessalement et traitement

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

Chimie

---

Année d'obtention : \*

2016

---

Intitulé de la thèse : \*

Dessalement et traitement des eaux par les procédés membranaires : application à l'élimination du bore et du cadmium

---

## Bref descriptif de la thèse : \*

L'eau est la base de toutes les vies; c'est une ressource indispensable non seulement pour le maintien de la vie, mais aussi pour la préservation de l'écosystème et de toutes les activités économiques. Aujourd'hui, l'eau et sa nécessité deviennent de plus en plus importantes qu'elle n'étaient dans le passé, en raison de la croissance démographique et du manque des ressources en eau douce. Ce problème est d'actualité en Tunisie, surtout dans les régions arides de sud. Pour minimiser et résoudre ce problème, des recherches scientifiques doivent être réalisées sur les ressources alternatives en eau (eaux de mer, eaux usées...). Ces ressources peuvent contenir des éléments problématiques, difficile à éliminer et/ou très toxiques comme le bore et le cadmium qui font l'objet de ce travail. Les procédés d'osmose inverse et de nanofiltration ont été appliqués pour l'élimination de ces polluants des eaux synthétiques, des eaux naturelles et des effluents industriels. Ces procédés présentent une efficacité très importante pour le traitement des eaux et l'élimination de ces polluants.

---

## Thème(s) de R&I envisagés dans le cadre du projet MOBIDOC : \*

Eaux, traitement et dessalement

---

## A quel(s) secteur(s) d'activité(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme bénéficiaire d'accueil visé ? \*

traitement et dessalement des eaux

---

## Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

Dans le cadre des projets de fin des études (cycle ingénieur) et des masters, j'ai commencé des autres travaux de traitement des eaux par coagulation floculation, électrocoagulation, adsorption et bioadsorption. J'ai une expérience professionnelle, comme responsable dans le domaine de dessalement, spécialisé dans la conception et la fabrication des unités de dessalement des eaux.

---

# Google Forms