

# 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 : \*

IBEN NASSER

Prénom : \*

IMEN

Adresse : \*

Ouledd Mabrouk-Mellouleche

Ville : \*

Mellouleche

---

Code postal :

5114

---

Gouvernorat : \*

Mahdia



Tél. mobile : \*

28630328

---

Email : \*

bennasserimen@yahoo.fr

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

co-encadrement des étudiants en mastère

---

---

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : \*

Faculté des sciences de Monastir

---

Structure de recherche du doctorat : \*

Laboratoire des interfaces et des matériaux avancés

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

chimie

---

Année d'obtention : \*

2017

---

Intitulé de la thèse : \*

Etude des propriétés de transport et élaboration des membranes  
destinées à la dépollution et à la reconnaissance moléculaire

---

## Bref descriptif de la thèse : \*

L'objectif de mes travaux de thèse était le développement des membranes stables et sélectives afin de les utiliser dans une application bien déterminée. Une première partie de ce travail a été consacré à l'application des membranes commercialisées, notamment les membranes échangeuses d'anions, pour la récupération de cyanure alors que la partie la plus importante dans ce travail a été focalisée sur l'élaboration des différentes membranes polymères destinées à deux applications soit à la dépollution soit à la reconnaissance moléculaire des antioxydants naturels. Nous avons consacré une grande partie pour le traitements des eaux usées synthétiques contenant des polluants organiques et inorganiques hautement toxiques par un procédé membranaire qui est la technique de la dialyse. Les avantages de ce procédé résident dans la longue durée de vie des membranes, la faible consommation énergétique et de son respect de l'environnement et des solutions traitées, car elle ne nécessite ni d'ajout d'additifs chimiques ni d'élévation de température. Dans la dernière partie de notre travail, notre intérêt c'était dirigé vers la valorisation et la séparation des composés naturels appartenant à la famille des flavonoïdes et ayant une grande importance dans le domaine médical et pharmaceutiques en utilisant des nouvelles membranes hybrides sélectives à empreinte moléculaire.

---

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

chimie de l'eau, traitement des effluents industriels, rétention des polluants et micropolluants, utilisation des matériaux bio sourcés pour la protection de l'environnement...

---

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

industries de traitement des eaux, industries textiles, les ateliers mécaniques de Sahel, les industries pharmaceutiques, les industries alimentaires...

---

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

Application des procédés membranaires pour le traitement des eaux usées et fabrication des membranes biosourcées sélectives aux polluants

---

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

