

# 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 : \*

Rouatbi

Prénom : \*

Fadwa

Adresse : \*

56 rue Hbib thgamer kalaa sghiraa sousse

Ville : \*

sousse

---

Code postal :

4021

---

Gouvernorat : \*

Sousse



Tél. mobile : \*

93030661

---

Email : \*

rouatbi.fadwa@gmail.com

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

---

---

**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 Monastir

---

Structure de recherche du doctorat : \*

Laboratoire de chimie hétérocyclique, produits naturels et réactivité C.H.P.N.R

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

chimie organique

---

Année d'obtention : \*

2016

---

Intitulé de la thèse : \*

Synthèse et réactivité des spirohétérocycles via des réactions  
de cycloaddition [3+ 2] des arylidènes indanones  
Sur différents dipôles

---

## Bref descriptif de la thèse : \*

Au cours de ce travail , notre objectif était le développement des voies de synthèse des hétérocycles pentagonaux de type spiropyrrolidines, spiropyrrolines, spiropyrrazolines, spirooxindolopyrrolizidines et spirooxindolopyrrolidines en réalisant la cycloaddition dipolaire-1,3 ainsi que la réaction multicomposant « one pot » ( présente l'avantage d'être moins toxiques, la diminution des sous produits générés, l'économie en atomes, réactifs, solvants, temps et énergie ou encore le recyclage des matières premières)

Après l'étude structurale des produits synthétisés, nous avons étudié par la suite les propriétés de luminescences et fluorescences de ces composés .

Pour valoriser notre travail de recherche les hétérocycliques synthétisés sont évalués pour leurs activités antimycobactérienne in vitro, nous avons remarqué que certains d'entre eux sont biologiquement actifs.

---

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

chimie organique, réactivité , valorisation des produits naturels

---

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

Secteur industriel, laboratoire de recherche, centre de recherche

---

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

---