

# 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 : \*

Rihab

Prénom : \*

Maaloul

Adresse : \*

75 rue baghded Sakiet ezzit, Sfax

Ville : \*

Sfax

---

Code postal :

3021

---

Gouvernorat : \*

Sfax



Tél. mobile : \*

52724610

---

Email : \*

rihab.maaloul.abid@gmail.com

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Enseignant contractuel à l'isims (2012-> 2015)

---

---

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : \*

École nationale d'ingénieurs de Sfax

---

Structure de recherche du doctorat : \*

LETI à l'enis puis LT2S au centre de recherche en numérique de Sfax

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

Informatiques

---

Année d'obtention : \*

2018

---

Intitulé de la thèse : \*

Energy-aware routing in carrier Ethernet networks

---

Bref descriptif de la thèse : \*

Cette thèse aborde le problème de la consommation d'énergie dans les réseaux filaires et plus particulièrement dans les réseaux métropolitaine qui utilisent Ethernet au niveau du transporteur. Dans cette thèse nous développons plusieurs approches avec intelligence logiquement centralisée afin d'endormir les éléments redondantes du réseau. Pour modéliser le problème nous présentons différentes formulations à l'aide de programmation linéaire. Nous avons étudié deux approches pour ingénierie verte avec le protocole SPB IEEE 802.1aq de réseau cœur Ethernet. Egalement, nous avons étudié une ingénierie verte avec une architecture basée sur les réseaux programmables SDN. Ainsi nous étendons notre étude pour calculer des chemins économes et fiables contre la défaillance du nœud ou lien.

---

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

Optimisation, Intelligence artificielle, réseau informatique, IoT

---

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

Marketing, nouvelles technologies, e-santé,

---

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

---

---

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

Google Forms