

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 : *

Ben Elhadj

Prénom : *

Hadda

Adresse : *

Oum choucha

Ville : *

Bir ALI

Code postal :

3085

Gouvernorat : *

Sfax



Tél. mobile : *

+21625369105

Email : *

Hadda.lbnelhadj@esti.rnu.tn

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

7 ans en tant que assistante en telecommunications

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

ENIS

Structure de recherche du doctorat : *

Laboratoire d'Electronique et des Technologies de l'Information (LETI)

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

ingénierie système informatique

Année d'obtention : *

2016

Intitulé de la thèse : *

Conception et développement des nouveaux mécanismes de routage dédiés aux réseaux WBAN (Wireless Body Area Networks) pour les applications médicales (healthcare).

Bref descriptif de la thèse : *

Les avancées récentes dans la microélectronique et l'intégration des circuits, conception de système-sur-puce, communication sans fil et capteurs intelligents de basse puissance ont permis la réalisation d'un réseau sans fil gérant les fonctionnalités du corps humain (Wireless Body Area Network : WBAN) . Un WBAN est une collection des nœuds sans fil de basse puissance, miniaturisés, menés de capteurs qui surveillent les fonctions du corps humain et son environnement. En outre, les WBANs répondent à des nombreux besoins du marché dans une variété d'applications innovatrices et intéressantes telles que l'urgence, les soins de santé (healthcare), la sécurité, le divertissement et les applications militaires ... Dans ce contexte, se dirige le sujet de notre thèse qui vise à développer des nouveaux mécanismes de routage dédiés aux réseaux WBAN (Wireless Body Area Networks) pour les applications médicales (healthcare).

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

Dans le secteur de la santé, l'Internet des objets crée de nouvelles méthodes de travail, telles que l'interaction avec les patients par l'entremise d'appareils portables ou embarqués et la transformation numérique des hôpitaux. Cette transformation peut ainsi permettre de favoriser l'hospitalisation à domicile, réduire les erreurs médicales, optimiser la suivie médicale à distance et même encourager la prévention de certaines maladies

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

secteur de E-santé et nouvelles technologies

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :
