

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 : *

Nouainia

Prénom : *

Ahmed

Adresse : *

Résidence Adnane Apt N 14 A4 sidi Hassin Al Jayar.

Ville : *

Sidi hassin

Code postal :

1095

Gouvernorat : *

Tunis



Tél. mobile : *

53109527

Email : *

ahmed_nouainia@yahoo.fr

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

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 Mathématiques, Physiques et Naturelles de Tunis

Structure de recherche du doctorat : *

Systèmes de Communications ENIT

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Electronique, Physique et Télécommunications

Année d'obtention : *

2019

Intitulé de la thèse : *

Modélisation Des Fuites Electromagnétiques en H. F
et Optimisation de L'efficacité de Blindage en C .E.M.

Bref descriptif de la thèse : *

Nous nous intéressons dans cette thèse à modéliser dans une première partie ces fuites électromagnétiques en se basant sur une méthode intégrale globale dite full wave . Dans une deuxième partie, nous proposons et étudions des solutions et remèdes à ce problème en considérant des structures de blindage efficaces à coût relativement bas.

Pour résoudre un problème de perturbations électromagnétiques, à tous les coups et en maîtrisant les marges de sécurité, il importe de comprendre les phénomènes et d'en connaître les ordres de grandeur. La première année est consacrée à une étude sur l'état actuel de l'art et formulation du problème. Dans un premier temps nous avons étudié les perturbations électromagnétiques entre systèmes électroniques en général, ensuite nous avons étudié les concepts du formalisme qui permettent de convertir un problème électromagnétique en un problème de circuit équivalent plus simple à manipuler. Il s'agit de la méthode des circuits équivalents généralisés

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

étude des antennes, blindage électromagnétique, protection des Equipements, Portrait des ondes millimétriques les communications 5G

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

Télécommunication

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

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

Google Forms