

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 : *

Hentati

Prénom : *

Manel

Adresse : *

Routr de Tanoiur km 3

Ville : *

Sfax

Code postal :

3041

Gouvernorat : *

Sfax



Tél. mobile : *

20969668

Email : *

manel.hentati@enetcom.usf.tn

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

maitre assistant a l'enetcom

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

ENIS\ INSA-Rennes

Structure de recherche du doctorat : *

these en cotutelle

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

ingénierie des systèmes informatiques

Année d'obtention : *

2013

Intitulé de la thèse : *

Reconfiguration dynamique partielle de décodeurs vidéo sur plateformes FPGA par une approche méthodologique RVC (Reconfigurable Video Coding)

Bref descriptif de la thèse : *

Dans cette thèse, nous proposons une méthodologie de conception des systèmes reconfigurables dynamiques et partiels en utilisant la technologie MPEG-RVC. La mise en œuvre d'un tel système nécessite des architectures et des outils dédiés. Les résultats expérimentaux montrent que l'utilisation de la norme MPEG-RVC et la technique de la RDP permettent d'améliorer le processus de développement des SoCs ainsi que leurs performances. Cependant, la RDP pose des problèmes notamment le placement des tâches matérielles. Afin de répondre à ces limites, nous avons proposé une approche de placement hors ligne. Cette approche permet de trouver le meilleur placement des tâches matérielles, d'optimiser les ressources utilisées et de minimiser la fragmentation

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

conception des systèmes sur puce , traitement d'image, recherche opérationnelle

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

sécurité , médicale

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

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

Google Forms