

# Journées doctorales CES-Lab (2017)

22 et 23 Septembre 2017

28 Octobre 2017

4 Novembre 2017

ENIS, Sfax, Tunisie

## Programme

Le Vendredi 22 Septembre 2017	
08:30- 09:00	<b>Bienvenue : Mohamed Abid</b>
<b>Session 1</b>	
Session chair: <b>Mohamed Kharrat</b>	
09:00 - 09:20	«Object detection system in the submarine context », <b>Farah Rekik</b>
09:20 - 09:40	« MDE-based approach to design a low power sensor node », <b>Raoudha Saida</b>
09:40 - 10:00	«High Level design & verification at runtime of reconfigurable embedded systems», <b>Nissaf Fredj</b>
10:00 - 10:30	<b>Pause café</b>
10:30 - 10:50	«Study and Design of Wireless NOC For Chip MultiProcessor Architectures», <b>Sirine Mnejja</b>
10 :50 -11 :10	« Energy Management of an electric vehicule equipped with an on-board energy storage unit», <b>Imen Jarraya</b>
Le Samedi 23 Septembre 2017	
<b>Session 2</b>	
Session chair: <b>Mariam Turki &amp; Hafedh Trabelsi</b>	
08:30 - 08:50	«Specification and Development of an innovative Embedded FPGA IP (eFPGA): Software Configuration Flow», <b>Khouloud Bouaziz</b>
08:50 - 09:10	« eFPGA : Hardware and architecture», <b>Hajer Saidi</b>
09:10 - 09:30	« Analyse et classification de données pour la détection et la localisation d'anomalie dans le RCSF», <b>Aya Ayadi</b>
09:30 - 09:50	« Simulation des expériences NDE par des outils de réalité virtuelle», <b>Kais Siala</b>
09:50 - 10:20	<b>Pause café</b>
10:20 - 10:40	« Etude d'un microgrid avec stockage distribuée couplé au réseau : anti_îlotage », <b>Jihed Hmad</b>
10:40 - 11:00	«Etude des interactions entre les véhicules électriques, les systèmes photovoltaïques et le réseau de distribution électrique », <b>Ahmed Zaidi</b>
11:00 - 11:20	« Modeling of a Single-Phase Two-Stage Grid-Connected PhotovoltaicSystem», <b>Sabri Rhili</b>
Le Samedi 28 Octobre 2017	
<b>Session 3</b>	
Session chair: <b>Hafedh Trabelsi &amp; Mouna Baklouti</b>	
08:30 - 09:10	« La surveillance de capteurs à base de méthodes de détection d'anomalies dans le réseau de capteurs sans fils », <b>Aymen Abid</b>
09:10 - 09:50	« Architectures reconfigurables pour la détection et la reconnaissance d'objets visuels », <b>Nesrine Abid</b>
09:50 - 10 :30	« Re-identification de personne dans des réseaux de cameras a champs de vue disjoints», <b>Yousra HadjHassen</b>
10 :30 - 11 :00	<b>Pause café</b>
11:00 - 11:40	« Conception et implémentation de la commande MPPT sur des technologies reconfigurables», <b>Hanan Abbas</b>
11:40 - 12:00	« Design and Implementation on a Xilinx board of a fall-detection prototype for elderly people »,

	<b>Sahar Abdelhedi</b>
<b>12 :00 - 12 :40</b>	« Apprentissage en ligne pour la ré-identification de personne dans un réseau de caméras », <b>Bassem Hadj Kacem</b>
<b>Le Samedi 04 Novembre 2017</b>	
<b>Session 3</b>	
Session chair: <b>Mohamed Abid</b>	
<b>08:30 - 08:50</b>	« Optimisation de l'utilisabilité au cours de génération automatique des interfaces utilisateurs», <b>Marwa Hentati</b>
<b>08:50 - 09:30</b>	« Energy Optimization in Routing and Security for Wireless Sensor Networks based on new technologies », <b>Manel Elleuchi</b>
<b>09 :30 - 09:50</b>	« Algorithm for ECG beat detection for portable cardiac monitor», <b>Ghassen Smaoui</b>
<b>09 :50 - 10 :20</b>	<b>Pause café</b>
<b>10 :20 - 10 :40</b>	« Vers l'optimisation et la parallélisation sur une architecture multiprocesseur hétérogène d'une technique de commande visuelle pour un fauteuil intelligent », <b>Agnès Ghorbel</b>
<b>10 :40 - 12 :20</b>	« An analytical performance / area model for hybrid CPU-FPGA architectures», <b>Mariem Makni</b>
<b>12 :20 - 13 :00</b>	« Optimisation de l'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil», <b>Fatma Karray</b>