

3rd PhD Students Day 2021

on

Advanced Technologies for Electronic Systems, Sustainable Energies, Telecommunications,
and Image and Signal Processing

February 27-28, 2021

"A Virtual Edition"

Résumé du Programme

Samedi 27 Février :

9h	Ouverture : Allocutions de messieurs le Directeur de l'ENETcom : Prof. Chokri Abdelmoula Le directeur du CRNS : Prof. Mohamed Jmaiel Les directeurs des structures de recherche de l'ENETcom : Prof. Mourad Fakhfakh, Prof. Faouzi Zarai, Prof. Mondher Frikha		
9h :25	Dr. Youssef Dhieb, Président du comité d'organisation « Introduction de la journée doctorale »		
9h :30	Session plénière : " Wearable Sensors for Human Activity Monitoring " By Prof.Olfa Kanoun, (Président de Technologie de Mesure et de Capteurs), Université de Technologie de Chemnitz, Allemagne		
	Lien du meeting		
Sessions Parallèles			
10h :30	Session 1.1 : Electric Vehicles	Session 1.2 : Image and signal processing (I)	Session 1.3 : Analog-digital circuit design (I)
	Lien du meeting	Lien du meeting	Lien du meeting
Sessions Parallèles			
11h :40	Session 2.1 : New technologies	Session 2.2 : Image and signal processing (II)	Session 2.3 : QoS and QoE
	Lien du meeting	Lien du meeting	Lien du meeting

Dimanche 28 Février :

10h :00	Session 3.1 : Smart grids	Session 3.2 : Analog-digital circuit design (II)
	Lien du meeting	Lien du meeting
11h :00	Session 4.1 : Renewable energies	Session 4.2 : Image and signal processing (III)
	Lien du meeting	Lien du meeting
12h :00	Clôture	

Programme Détaillé

Samedi 27 Février :

9h	<p align="center">Mot d'ouverture par Prof. Mourad Fakhfakh (Directeur du laboratoire ESSE-ENETcom):</p> <p align="center">Allocutions de messieurs le Directeur de l'ENETcom : Prof. Chokri Abdelmoula Le Directeur du centre de recherche CRNS : Prof. Mohamed Jmaiel</p>		
9h :25	<p align="center">« Présentation des journées doctorales de l'ENETcom » Dr. Youssef Dhieb, Président du comité d'organisation</p>		
9h :30	<p align="center">Session plénière : " Wearable Sensors for Human Activity Monitoring " Prof. Olfa Kanoun, (Chair for Measuring and Sensor Technology), Allemagne</p>		
Lien du meeting			
Sessions Parallèles			
10h :30	Session 1.1 : Electric Vehicles	Session 1.2 : Image and signal processing (I)	Session 1.3 : Analog-digital circuit design (I)
	Lien du meeting	Lien du meeting	Lien du meeting
	Présidents de la session : Prof. Moez Ghariani & Dr. Wasma Hanani	Présidents de la session : Prof. Mondher Frikha & Dr. Rania Chakroun	Présidents de la session : Prof. Hassène Mnif & Dr. Amel Garbaya
	1. Toufik Dilmi : Study the photoelectrochemical and semiconductor properties of lead oxide in a lead battery 2. Nabil El Fezazi : Stabilization of vehicle dynamics using state feedback controller 3. Oussama Attia : An overview of energy sources for electric vehicles 4. Mohamed Ben Youssef : Titre de la présentation	1. Saoussen Gharsallah : La segmentation des hyperintensités de la substance blanche d'origine vasculaire présumée sur les images IRM du cerveau 2. Ichrak Elbehi : Comparaison entre les techniques de localisation des sources épileptogènes. 3. Afef Latrach : Vers une exploration avancée des séquences IRM multiparamétriques visant à concevoir un système CAD caractérisant les différents tissus cancéreux au niveau de la prostate 4. Nouha Azouzi : facial expression analysis using deep learning algorithm	1. Chiraz Naggara : Design of wearable electrode based MWCNT/PDMS for long term health monitoring 2. Ghada Ben Salah : Obstructive sleep apnea OSA detection through esophageal pressure 3. Hamid Bouali : Applications of multi objective artificial bee colony algorithm to the design of analog and RF 4. Imad El hajjami : Analysis, design, and optimization of spiral inductors
	Responsable d'organisation : Hayder Gallas & Youssef Dhieb	Responsable d'organisation : Kadria Ezzine & Saoussen Gharsallah	Responsable d'organisation : Soltana Guesmi & Kaouther Kammoun
Sessions Parallèles			
11h :40	Session 2.1 : New technologies	Session 2.2 : Image and signal processing (II)	Session 2.3 : QoS and QoE
	Lien du meeting	Lien du meeting	Lien du meeting
	Présidents de la session : Dr. Ferdaous Abid &	Présidents de la session : Dr. Zeineb Benmessaoud & Dr. Sonia Ben Hassena	Présidents de la session : Dr. Malek Rekik &
	1. Rokaya Lassoued : The integrated berth quay allocation problem 2. Intissar Krimi : Electromagnetic near-field study of electric probe for EMC applications 3. Sabrina Essid : Conception et réalisation des structures métamatériaux compactes et planaires pour les applications micro-ondes	1. Amal Jlassi : CAD of corpus callosum parcellation from MRI scans 2. Thouraya Guesmi : Evaluation of stationary wavelet transforms in reconstruction of pure high frequency oscillations (HFOS) 3. Rahma Abed : Keyframe extraction based on face quality assessment for efficient faces in videos recognition 4. Rabiaa Ritouni : On-line handwriting recognition using spatial relationships between strokes	1. Saida Farhat : Intrusion detection and prevention by cooperation in the cloud 2. Amal Hadrich : Learning-based evaluation of routing protocol in vehicular network 3. Yosra Benchaabene : Design in 5G with QoS consideration
	Responsable d'organisation : Wael Chtourou & Malek Rekik	Responsable d'organisation : Kadria Ezzine & Saoussen Gharsallah	Responsable d'organisation : Wasma Hanani & Asma Benbarek

Dimanche 28 Février :

Sessions Parallèles		
10h :00	Session 3.1 : Smart grids	Session 3.2 : Analog-digital circuit design (II)
	Lien du meeting	Lien du meeting
	Présidents de la session : Prof. Ahmed Fakhfakh & Prof. Helmi Aloui	Présidents de la session : Dr. Mouna Kotti &
	<ol style="list-style-type: none"> Khalil Gassara : Design and realization of a synchronization system applied for smart grid Ferdaws Ben Naceur : Deep learning algorithm to predict the integration efficiency of wind turbine in smart grid Khaoula Hassini : Smart estimation and prediction of power grids states in medium and low voltage levels 	<ol style="list-style-type: none"> Chayma Ben salem : Contribution à la modélisation de la fiabilité des circuits intégrés cmos Omayya Bellaaj : Les Metaheuristiques et leurs applications à l'optimisation considérant les effets de la sensibilité et du rendement des circuits analogiques Soufiane Abi : Optimal sizing of low noise amplifier by metaheuristic algorithms Asmae El Beqal : Genetic algorithm for the analog circuits design optimization
Responsables d'organisation : Hayder Gallas & Youssef Dhieb	Responsable d'organisation : Wael Chtourou & Soltana Guesmi	
Sessions Parallèles		
11h :00	Session 4.1 : Renewable Energies	Session 4.2 : Image and Signal Processing (III)
	Lien du meeting	Lien du meeting
	Présidents de la session : Dr. Kais Jamoussi & Dr. Youssef Dhieb	Présidents de la session : Prof. Fathi Kallel & Prof. Mohamed Ben Slima
	<ol style="list-style-type: none"> Hayder Gallas : Robust control and harmonics modeling of a PMSG for a 1.5 MW wind turbine Nesrine Mhiri : New analogue mppt technology Imane El Mhamedi : study of the geometrical, optoelectronic and molecular properties of D1-BT-EDOT-BT-D2-A organic materials for solar cell application Anass El Karkri : Characterization of organic solar cells based on new D1-BT-EDOT-BT-D2-A compounds 	<ol style="list-style-type: none"> Abir Chaari : Etude des images oct de la cornée pour le dépistage précoce du kératocone Siham Hamza : Identification d'individus par les signaux ECG Emna Ben Said : Identity obfuscation in social media images for privacy protection Imen Gabsi : Une approche d'indexation sémantique guidée par MeSH pour le domaine biomédical : Application à la recherche et la classification documentaire
Responsable d'organisation : Asma Benmbarek & Wasma Hanini	Responsable d'organisation : Kadria Ezzine & Saoussen Gharsallah	
12h :00	Clôture	