

Sessions Posters

- 1) *Hayani Salm, Benaddy Mohamed, El Meslouhi Othmane* : Système automatique de reconnaissance de la langue de signes arabe basé sur les CNNs.
- 2) *Benkirane Fatima Ezzahra, El Barmaki Manal, Aqqal Abdelhak, Ennawaoui Chouaib, Hajjaji Abdelowahed* : SENSORIUM : Un Système mobile et connecté pour la mesure et la supervision de l'énergie récupérée des ralentisseurs intelligents en temps réel.
- 3) *Khelafa Ilyas, Ballouk Abdelhakim, Baghdad Abdennaceur* : Control du trafic urbain en temps réel.
- 4) *Mouhou Abdelaziz* : Genetic Algorithm based Model Predictive Control of Fractional Order Systems.
- 5) *Safsouf Yassine, Ait Ibourek Lahcen, Reha Abdelati* : Casquette intelligente connectée à but préventif.
- 6) *Hachchane Imane, Badri Abdelmajid, Sahel Aicha, Ruichek Yassine* : Video retrieval with CNN features.
- 7) *Farchi Mohamed, Karim Tahiry, Mouhsen Ahmed*: Arabic Vowels Acoustic Characterization.
- 8) *Sofi Khadija, Hamzaoui Mohammed, El Idrissi Hassan, Nait-Sidi-Moh Ahmed, Hamzoui Abdelkrim* : Identification of Electromagnetic waves produced by a magnetic pulse generator.
- 9) *Hanane Alliou, Sadgal Mohamed, El Fazziki Aziz* : Intelligent Automated Negotiation for Medical Image Segmentation Failure using Multi-Agent Systems.
- 10) *Lollman Dave*: La Société Française de Physique, la société savante qui fait rayonner la physique !
- 11) *Frédéric Rey* : CONSTELLATION : réseau pédagogique de capteurs déployés pour la caractérisation des systèmes et de l'environnement.
- 12) *Elazrak Zakaria* : Voiture Autonome.
- 13) *Fakhari Ayyoub* : Réalisation du Prototype: Système de gestion intelligente de l'éclairage public avec Deep Learning.
- 14) *Bes Serge, Gumuchian Patrick, Aubépart Fabrice* : Introduction aux systèmes linux embarqués et à la programmation web en DUT GEII : applications en domotique et en robotique.
- 15) *Vauche Rémy, Egels Matthieu, Bergeret Emmanuel, Gaubert Jean, Dehaese Nicolas, Lababidi Raafat* : Conception d'une étiquette sans contact Ultra-Large Bande impulsionsnelle télé-alimentée en RFID UHF.
- 16) *Oukennou Aziz, Berrar Achraf, Belbhar Imane, El Hamri Noureddine* : Low Cost IoT System for Solar Panel Power Monitoring.
- 17) *Houssam Ouazzani Hanan* : Modelisation de la propagation des ondes radio dans les reseaux dynamique vehiculaires « VANET ».
- 18) *Tamim Basma* : Intelligent transportation system and road safety.
- 19) *Aubépart Fabrice* : Les Objets Connectés au service de l'art : Application à l'œuvre artistique et poétique la « Motte ».
- 20) *Reha Abdelati, Ounayn Hicham, Kellili Marouane, El Abdi Nabil, Ismaili Oumnia, Satar Mouloud, Bouchouirbat Marouane, Goucheq Abderazzak* : Conception et réalisation d'une maison intelligente.
- 21) *Lecat Franck* : Système de supervision d'une centrale photovoltaïque pour les particuliers.
- 22) *El Khammal Issam* : Projets Informatiques d'intégration dans le secteur bancaire : Planning Agile vs Planning projet en cascade.



1^{ER} COLLOQUE INTERNATIONAL SUR LES OBJETS ET SYSTÈMES CONNECTÉS - COC'2019

17-18 JUIN 2019 - CASABLANCA – MAROC

Programme du Colloque

Lieu

EST - CASABLANCA

Ce Colloque est organisé par :



Ecole Supérieure de Technologie Casablanca

المدرسة العليا للتكنولوجيا بالدار البيضاء
 Université Hassan II de Casablanca
 جامعة الحسن الثاني بالدار البيضاء

en partenariat avec:



Lundi 17 Juin 2019

8:30 – 9:15	Inscription et Accueil des Participants, Installation des posters
9:15 – 9:45	Mots d'ouverture
9:45 – 10:45	Conférence plénière 1 : "Systèmes connectés et E-Santé : La médecine prédictive au service de notre santé" - Eric Basso (société @-Health) Chairman : Fabrice AUBEPART
10:45 – 11:45	Pause-Café + Session Posters
11:45 – 12:45	Conférence plénière 2 : Big Data Analytics for IoT-based Smart Systems" - Hajar Mousannif (Professeur Université Cadi Ayyad) Chairman : Abdelkebir ELAMRI
12:45 – 14:15	Pause Déjeuner (EST)
14:30 – 16:30	Session Orale 1-A : Applications et expériences pédagogiques Chairman : Fabrice AUBEPART
14:30 - 14:50	IOT et Cloud Computing : état de l'art ; <i>Fatima Zahra Fagroud, E. Benlahmar, S. Elfilali, H. Toumi</i>
14:50 - 15:10	CONSTELLATION : réseau pédagogique de capteurs déployés pour la caractérisation des systèmes et de l'environnement ; <i>Frédéric Rey</i>
15:10 - 15:30	Évaluation des travaux pratiques d'un cours sur la sécurité des objets connectés par l'utilisation des challenges de sécurité ; <i>Christophe Tilmant, J. Laffont</i>
15:30 - 15:50	L'utilisation de la blockchain pour la sécurité de l'internet des objets ; <i>Khalid Nassiri, E. Abdellaoui, Y. Mejdoub, Y. Rachdi</i>
15:50 - 16:10	SENSORIUM : Un Système mobile et connecté pour la mesure et la supervision de l'énergie récupérée des ralentisseurs intelligents en temps réel ; <i>Fatima Ezzahra Benkirane , M. El Barmaki, A. Aqqal, C. Ennawaoui, A. Hajjaji</i>
16:10 - 16:30	L'intrapreneuriat : une pédagogie innovante ; <i>Sofiane Boucenna, L. Idkhajine, Y. Harib, E. Caplain, S. Serfaty</i>
14:30 – 16:30	Session Orale 1-B : Communication et connectivité Chairman : Abdelkebir ELAMRI
14:30 - 14:50	Rectifier Circuit Designs for RF Energy Harvesting applications ; <i>Soumaya Almorabeti</i>
14:50 - 15:10	Utilisation des antennes adaptatives dans les systèmes RADAR de poursuite ; <i>Sara Smihily, M. Rifi</i>
15:10 - 15:30	An overview of millimeter waves challenges in 5G vehicle-to-everything networks ; <i>Mohamed Zbairi, I. Ez-Zazi, M. Ariouar</i>
15:30 - 15:50	A Survey on RF Energy Harvesting-RFEH- in WSNs ; <i>Hicham Ouldzir , H. Lagrain, A. Mouhsen</i>
15:50 - 16:10	Architectures réseaux et électroniques embarqués automobile ; <i>Mostafa Ait M'hand Oubrahim, K. Tahiry, A. Farchi</i>
16:10 - 16:30	Modèle analytique de la durée de vie pour les réseaux de capteurs sans fil ; <i>Sarah Zanafi</i>
16:30 – 17:30	Pause-Café + Session Posters
17:30 – 17:45	Présentation de la Société Française de Physique et projet d'une Société Marocaine de Physique ?
17:45 – 18:45	Table Ronde : Comment enseigner l'internet des objets ?
20:30 – 22:30	Repas de Gala - Echanges autour des spécialités culinaires marocaines !

Mardi 18 Juin 2019

8:30 – 9:00	Accueil - Installation des posters
09:00 – 10:40	Session Orale 2-A : Applications et expériences pédagogiques Chairman : Frédéric REY
09:00 - 09:20	Low Cost IoT System for Solar Panel Power Monitoring ; <i>Aziz Oukennou, A. Berrar, I. Belbhar, N. El Hamri</i>
09h20 - 09:40	Conception d'un système de télépaiement à base de la technologie NFC ; <i>Oumaima Mehdaoui, A. Mouhsen, A. Yousefi</i>
09h40 - 10:00	Street crossing pedestrian detection system: A comparative study of descriptor & classification methods ; <i>M. Razzok, A. Badri, Y. Ruichek, A. Sahel</i>
10h00 - 10:20	Li-Ion battery charger for Systems RF wireless ; <i>Noureddine Oubeha, K. El Khadiri, H. Qjidaa</i>
10h20 - 10:40	La sécurité des IOT frameworks ; <i>Jihad Dazine, A. Maizate, L. Hassouni</i>
09:00 – 10:40	Session Orale 2-B : Communication et connectivité Chairman : Mounir RIFI
09:00 - 09:20	PSNR Analysis of video transmission in VANETS, using NS2 and Evalvid Framework ; <i>Hassan Marzouk</i>
09h20 - 09:40	Definition of an energy optimization protocol of a wireless sensor network ; <i>Ikram Daanoun, A. Baghdad, A. Ballouk</i>
09h40 - 10:00	A DUAL BAND COMPACT PIFA ANTENNA FOR INTERNET OF THINGS NETWORKS Sigfox, LoRaWAN and ZigBee ; <i>Abdelali Reha, A. El Amri, M. Tarbouch</i>
10h00 - 10:20	A COMPACT PIFA ANTENNA FOR INTERNET OF THINGS NETWORK LoRaWAN AT 900 MHz BAND ; <i>Mohammed Tarbouch, A. Reha, A. El Amri, Y. Mejdoub</i>
10h20 - 10:40	Impact of RPL objective functions on energy consumption in Ipv6 based wireless sensor networks ; <i>Abdelhad Eloudrhiri Hassani, A. Sahel, A. Badri</i>
10:40 – 11:40	Pause-Café + Session Posters
11:40 – 13:20	Session Orale 3-A : Applications et expériences pédagogiques Chairman : Mohammed HAMRAOUI
11:40 - 12:00	Health monitoring system in a smart home ; <i>N. Ainane, M. Ouzzif, K. Bouragba</i>
12:00 - 12:20	Vers la mise en place d'une plateforme IoT d'aide au diagnostic des maladies neuromusculaires via les smartphones comme objets connectés ; <i>Berthe Mariam Tiotio, Traoré Nouhoum Ibrahim, A. Aqqal</i>
12:20 - 12:40	Activity recognition in smart home using deep learning ; <i>M. Elghazi, N. Aknin</i>
12:40 - 13:00	Robot connecté réalisé dans le cadre d'un projet tuteuré de DUT ; <i>Jean Gaubert</i>
13:00 - 13:20	Suivi d'un robot mobile détecteur-éviteur d'obstacles : Arduino, GPS, Node-RED et MQTT ; <i>Yacine El Younoussi</i>
11:40 – 13:40	Session Orale 3-B : Big data et Cybersécurité Chairman : Mohammed OUZZIF
11:40 - 12:00	Etat d'art sur les protocoles en temps reel pour l'internet des objets sous le reseau ndn ; <i>Saadaoui Fatimazahra, A. Maizate , M. Ouzzif</i>
12:00 - 12:20	Conception d'un système cryptographique reconfigurable sur FPGA ; <i>Negabi Ismail, S. El Adib ; I. Choukri, M. Ouzzif, K. Bouragba</i>
12:20 - 12:40	Software Defined Networking (SDN) : Etat de L'art ; <i>Ihssane Choukri, M. Ouzzif, K. Bouragba</i>
12:40 - 13:00	Distributed multi-Label classification approach for textual Big Data ; <i>Houda Amazal, M. Ramdani, M. Kissi</i>
13:00 - 13:20	Sûreté de Fonctionnement des Big Data : Opportunités & Challenges ; <i>Fatima Ezzahra Mdarbi, N. Afifi, I. Hilal</i>
13:20 - 13:40	Nature, stockage et traitements des big data dans le domaine de la santé ; <i>Khaoula Slime, L. Hassouni, A. Maizate</i>
13:40 – 14:00	Clôture Officielle
14:00 – 15:30	Pause Déjeuner (EST)
15:30 – 18:30	Visite touristique à Casablanca (départ en bus depuis l'EST)