

# Programme **Vendredi 24** Novembre 2017

08:30 – 10:30 OUVERTURE

08:30 – 09:00 Accueil & Inscription / Welcome/Opening/Registration

09:00 – 09:30 Mots d'ouverture des présidents/ Welcome speech from the Conference Chair

09:30 – 10:30 **Conférence invitée (Pr. Karine ZEITOUNI) :**  
« How the Internet of Things impacts human mobility data management and mining? »

**10:30 – 10:45 Pause - Café**

10:45 – 12:45 SESSION 1

## Apprentissage et fouille de données complexes

11:00 – 11:15 **Crude oil price forecasting: Data injection model based on Artificial Neural Network**  
*Yassine Touzani, Khadija Douzi and Faddoul Khoukhi*

11:15 – 11:30 **Technique de co-segmentation des images**  
*Rachida Es-Salhi, Imane Daoudi and Hamid El Ouardi*

11:30 – 11:45 **Logical Clustering of WSN Based on Data Streams Spatial Correlation**  
*Amjad Rattrout and Hamzah Hijawi*

11:45 – 12:00 **An Optimal algorithm for abstracting the reachability modality over transient states**  
*Mohammed Achkari Begdouri, Houda Bel Mokadem and Mohamed El Haddad*

12:00 – 12:15 **Architecture Globale d'une plateforme de stationnement Intelligent**  
*Khaoula Hassoune, Wafaa Dachry, Fouad Moutaouakkil and Hicham Medromi*

12:15 – 12:30 **Calculateur d'itinéraire dans un réseau multimodal time-dependent**  
*Mariyem Oukarfi, Abdelfattah Idri and Azedine Boulmakoul*

**12:30 – 14:30 Déjeuner**

14:30 – 15:30 Conférence Invitée

14:30 – 15:30 **Conférence invitée (Pr. Hicham HAJJI,**  
« Processing Spatial Big Data with Spark and Spark SQL »

**15:30 – 16:00 Pause - Café**

16:00 – 17:30 SESSION 2

## Big Data, Cloud Computing et sécurité de l'information

16:00 – 16:15 **Implementation and Exploitation of Data Alteration Agent within a Multi Agent System based Architecture**  
*Sara Rhazlane, N. Harbi, N. Kabachi, H. Badir and S. A. Tchogna*

16:15 – 16:30 **Design and implementation of a comprehensive information security risk management tool based on multi-agents systems**  
*Mohamed Ghazouani, Hicham Medromi and Adil Sayouti*

16:30 – 16:45 **A Scalable, Distributed and Directed Fuzzy Relational Algorithm for Clustering Semantic Trajectories**  
*Azedine Boulmakoul, Maguerra Soufiane, Lamia Karim and Badir Hassan*

16:45 – 17:00 **A survey on Access control in inter-organizational systems**  
*Oumaima El Mosbahi, Asmaa Elkandoussi and Hanan El Bakkali*

17:00 – 17:15 **La détection des inférences par la combinaison de plusieurs profils**  
*Amina El Ouazzani, Hassan Badi and, Nouria Harbi*

17:15 – 17:30 **On the Performance of NoSQL Stores for Biomedical Data**  
*Chaimaa Messaoudi, Mouna Amrou and Rachida Fissoune*

# Programme **Samedi 25** Novembre 2017

09:00 – 10:00

Conférence Plénière

09:00 – 10:00

**Conférence invitée (Pr. Ahmed LBATH) :**

« Innovation Ecosystem and use cases in cyber physical social systems? »

10:00 – 11:00

SESSION 3

## Réseaux Sociaux, Web Sémantique et Internet des Objets IoT

10:00 – 10:15

**Internet Industriel des Objets dans le contexte de l'Industrie 4.0 : Etat de l'art**

*Mohamed Tabaa, Safa Saadaoui, Hajar Hallal, Salma Nouari, Fabrice Monteiro, Abbas Dandache and Karim Alami*

10:15 – 10:30

**A Generic microservice IoT Architecture for Smart HazMat Transportation Ecosystem**

*Ghyzlane Cherradi, Adil El Bouziri and Azedine Boulmakoul*

10:30 – 10:45

**Multi-tiered system for parallel processing of aggregated search over distributed and heterogeneous data sources**

*Ahmed Rabhi, Salah Ouederrou and Hassan Badir*

10:45 – 11:00

**Modeling an Adaptive E-learning System skills oriented based on Multi-agents reasoning approach for dynamic cases**

*Soundouss Abroun and Mohammed Ghailalni*

11:00 – 11:15

**Vers un écosystème d'intégration de l'IoV et de l'analytique temps réel des données trafic**

*Lamia Karim, Mohamed Nahri and Azedine Boulmakoul*

**11:15 – 11:30**

**Pause - Café**

11:30 – 13:15

SESSION 4

## Organisation, modèle d'entreprise et système d'information

11:30 – 11:45

**Quel avenir durable et compétitif pour l'intégration totale des systèmes d'entreprises ?**

*Hamid Allouch*

11:45 – 12:00

**Proposal of an integrated approach for operationalization to assess sustainable performance of Supply chain**

*Ferdaous Ajouami, Naoufal Sefiani, Said Bensbih and Sbihi Abderrahmane*

12:00 – 12:15

**Modelling industrial preventive maintenance using ILP solver**

*Khadija Bousmar, Fabrice Monteiro, Sofiene Dellagi, Zineb Habbas and Abbas Dandache*

12:15 – 12:30

**From discovery to composition of physical services : a state of the art**

*Laila El Jiani*

**12:30 – 13:00**

**Table Ronde et clôture de la Conférence**