

**1<sup>st</sup>. International Symposium on Advanced Technologies, Renewable Energies and Economic Development. (CITED'2018).**



**CITED**  
2018



**November 15<sup>th</sup> Hotel Ramada Plaza Gammarth., 16<sup>th</sup>. and 17<sup>th</sup> Hotel Aquaviva Gammarth., 2018 (Tunisia)**

<https://cited2018.loria.fr/>

**Thursday, November 15th.**

8h00-9h00 : Welcome and Registration

**9h00-9h30 : Conference opening**

*Welcome inauguration: Organizing & Scientific Co-Presidents of CITED'2018*

- **Amira KADDOUR** (Co-President CITED – ENSTAB University of Carthage, Tunisia)
- **Sahbi SIDHOM** (Co-President CITED – University of Lorraine, France)
- **Hassen MZALI** (Co-President CITED – IHEC University of Carthage, Tunisia)

**9h30-9h40 :**

*Welcome inauguration: Honorary Personality & Scientific President of CITED'2018*

- **Mme Olfa BEN OUDA** (**Présidente** de l'Université de Carthage)

**9h40-10h10 :**

*Welcome inauguration: Honorary Presidents of CITED'2018*

- **M Khaled KADDOUR** (ex-**Minister** of Energy, Mines and Renewable Energy of the Republic of Tunisia)
- **M Khalil L'AAMIRI** (**Secretary of State** for Scientific Research of the Republic of Tunisia)

**10h10-10h30 :**

*Welcome inauguration: Honorary Personality*

- **Son Excellence M WANG WENBIN** l'Ambassadeur de la République Populaire de Chine en Tunisie

**10h30-11h00 :**

*Welcome inauguration: Ministers of the Republic of Tunisia*

- (in progress)

## 11h10-11h40: coffee break

---

### 11h40-13H00: Implication of Institutional personalities

#### 11h40-12h55 : *Honorary Personalities*

*Moderator Chair: M Habib SIDHOM, Président de l'Université de Tunis (Tunisia).*

11H40-11H55:

**M Habib SIDHOM** : Président de l'Université de Tunis.

12H-12H15 :

**M Chedly ABDELLY** : le Directeur de l'Agence Nationale de la Promotion de la Recherche Scientifique ANPR.

12H20-12H35 :

**M Mahjoub AOUNI** : Président de l'Université Virtuelle de Tunis.

12H40-12H55 :

**M Salah HANACHI**: Ex. Ambassadeur de Tunis au Japon et en Australie, Fondateur et Ex. DG de l'Institut Tunisienne des Etudes Stratégiques ITES, DG de la Société de Gestion – Technopole de Borj Cédria et Président fondateur de l'association ATLAS.

## 13h00-14h30: Lunch

---

#### 14h30-17h45 : *Guest Speakers & Experts*

*Moderator Chair: M Habib KAMMOUN, IEEE Tunisia Section Chair, Université de Sfax, (Tunisia)*

14H30-14H45:

**Topic on:** One Belt and One Road Presentation.

**Guest speaker & Expert :** **M Nizar DJEBELI**. Association de l'Amitié Tunisie-Chine.

14H50-15H45 :

**Topic on:** Belt and Road Initiative.

**Guest speaker & Expert :** **M Xi LU**. Associate Professor, School of Environment, Tsinghua University Harvard University, Cambridge, MA (USA).

## 15h45-16h15: coffee break

---

#### 16h15-17h45 : *Guest Speakers & Experts*

*Moderator Chair: Mme Amira Kaddour, Université de Carthage (Tunisia)*

16H15-17H15:

**Topic on:** One Belt and One Road Project & Opportunity.

**Guest speaker & Expert :** **M Nizar DJEBELI**. Association de l'Amitié Tunisie-Chine.

---

## Friday, November 16th.

8h00-9h00 : Welcome and Registration

---

**9h30-13h10 :**

### **Industrial Panels with Guest Speakers :**

*Moderator Chair: M Mhamed ZOUAOUI, ESC Université de Manouba (Tunisia)*

#### **9H30-10H00:**

**Topic on:** (FR) Agriculture Intelligente.

**Industrial Guest speaker:** **M Yasser BOUOUD.** CEO & Founder EZZAYRA SOLUTIONS (Tunisie).

**Bio:** Titulaire d'un diplôme en mathématiques de la faculté des sciences de Tunis et d'un diplôme d'ingénieur en génie logiciel obtenu au Canada, Yasser Bououd est fils d'agriculteur mordru de technologies. Après avoir passé 5 ans dans le secteur Canadien de l'IT, il revient en Tunisie et reprend la ferme familiale. Sur le terrain, il s'aperçoit des énormes difficultés que confrontent les agriculteurs et se lance le défi de combiner le digital et l'agriculture à travers sa startup EZZAYRA, éditrice de solutions technologiques innovantes au service de l'agriculture.

#### **10H05-10H35:**

**Topic on:** (FR) " Fablab et makerspaces " : Comment innover en architecture durable.

**Industrial Guest speaker:** **Mme Fatma Hizaoui.** Architecte de l'Université de Grenoble (France) & Directrice de l'Ecole d'Architecture de l'Université Ibn Khaldoun (Tunisie).

**Bio:** (in progress)

#### **10H40-10H10:**

**Topic on:** Technology & Innovation Science.

**Industrial Guest speaker:** **M Jelel EZZINE.** Chairholder of the UNESCO Chair on Science, Technology, and Innovation Department: Electrical Engineering (Tunisie).

**Bio:** Jelel Ezzine is Professor of Systems Theory and Control at the University of Tunis El Manar. He has more than thirty years' experience in Higher Education and Research. He initiated and co-founded the "Engineering and Technology Policy (ETP)" Master Program at ENIT. He is the Chairholder of the UNESCO Chair on Science, Technology, and Innovation Policy. He is also the Founding President of the Tunisian Association for the Advancement of Science, Technology, and Innovation (TAASTI). Prof. Ezzine is the former Director General of International Cooperation, at the Tunisian Ministry of Higher Education and Scientific Research. He is, also, Senior Member of IEEE, Senior Associate at ICTP. He was listed in Who's Who in the World, and Who's Who in Science and Engineering.

**11h10-11h40: coffee break**

---

### **Industrial Panels with Guest Speakers :**

*Moderator Chair: M Kamel SELLAOUI, Directeur de l'Avicenne Private Business School (Tunisia)*

#### **11H40-12H10:**

**Topic on:** Impact de la digitalization sur le métier d'expert-comptable.

**Industrial Guest speakers:** **Mme Nadia YAICH.** Business and financial consulting (Tunisie).

**Bio:** Nadia Yaich est experte-comptable tunisienne, la plus jeune partner au sein du réseau international mgeworldwide qu'elle représente en Tunisie, réseau présent dans 82 pays avec plus de 5000 professionnel.le.s. Elle est spécialisée en corporate gouvernance et systèmes organisationnels tels que le contrôle interne. Elle a à son actif plusieurs publications en Tunisie sur le domaine de contrôle interne. Elle assure également des formations

professionnelles en Tunisie sur l'organisation des entreprises.

#### 12H15-12H40:

**Topic on:** Efficacité énergétique dans le Groupe DEMCO.

**Industrial Guest speakers:** **M Walid KESKES.** Business Development Manager in Groupe DEMCO. **et Mme Hela KERKENI.** Responsable efficacité énergétique in Groupe DEMCO.

**Bio:** **Walid KESKES** muni d'un Master en Commerce International de l'ESC Tunis puis d'un DESS Commerce avec les pays Est-Européens de Paris 12, a commencé sa carrière par le groupe Henkel et depuis ce sont 16 années d'expériences professionnelles qui lui ont permis de découvrir plusieurs secteurs (IT, hygiène & santé, composantes automobiles, grande distribution, Universités privés, Coopération Internationale, Télécom, ...) et cela dans différents postes : Marketing, Communication, RP, Export, Développement... . Il a intégré depuis Mai 2018 le groupe DEMCO en tant que Business Development Manager Group.

#### 12H45-13H10:

**Topic on:** Mathématiques appliquées au développement durable.

**Industrial Guest speaker:** **M Faouzi CHAABANE.** Directeur de l'Ecole Nationale des Sciences et Technologies Avancées de Borj Cedria Tunisie ENSTAB.

**Bio:** (in progress)

### 13h15-14h30 : Lunch

#### 14h30-16h30 :

##### Industrial Panels with Guest Speakers :

*Moderator Chair: M Imad Khabbouchi, ENSTAB University of Carthage (Tunisia)*

#### 14H30-15H00:

**Topic on:** (FR) Economie verte, Institutions et Politiques publiques. & (FR) Economie verte et Gestion des changements : comment bien négocier le virage ?

**Industrial Guest speaker:** **M Mounir DEBBABI.** Expert en Politiques Publiques - La Banque Mondiale.

**Bio:** Mounir Dabbabi est spécialiste en Politiques Publiques, avec une concentration particulière sur leur crédibilité et leur pertinence. Il possède plus de 30 ans d'expérience professionnelle dans, l'élaboration, la mise en œuvre, le suivi et évaluation et l'analyse des politiques publiques. Entre 1987 et 1993, il est chef de mission en Mauritanie. Il a appuyé l'élaboration du Programme d'Investissement Public National et Régional, la mise en œuvre, le suivi-évaluation des politiques macro-économiques. Au Tchad, de 1998 à 2001, il pilote le projet de renforcement des capacités nationales de gestion du développement au niveau du Ministère du Plan. Il appuie l'élaboration guide méthodologique du TOFE, de la loi statistique et de ses textes d'application. Un accent particulier est mis sur la formation des cadres. Au Burundi, entre 2002 et 2005, il a contribué à la conception et la mise en œuvre de la Stratégie Nationale de Réduction de la pauvreté et le renforcement du système statistique du point de vue normatif et opérationnel. Au Niger, il appuie la mise en œuvre de la LOLF du Budget Programmes (BP) au Niger depuis 2017. Il a participé à la formation de centaines de cadres nigériens de tous les ministères en CDMT (DPPD) et BP, Projets annuels de performance (PAP). Des centaines de cadres maliens ont également bénéficié de formation en GAR et la Gestion Budgétaire par Programmes au Mali en 2015. Entre 1998 et 2010, il a mis en place plusieurs programmes de formation dans différents pays en développement (Tchad, Burundi, RCA, RDC, Comores, Niger, Mali, Togo) et formé des centaines de cadres nationaux en approche PPBSE et GAR, finances publiques, PEFA, CDMT, TOFE, gestion des Budgets Programmes, suivi et évaluation des politiques publiques. Il est également intervenu ponctuellement entre 2016 et 2018 à Madagascar et en Haïti comme expert en politiques publiques. Il a formé une centaine de cadres. Mounir est aussi évaluateur des réformes et programmes de gestion des finances publiques/PEFA. A ce titre, il a contribué à plusieurs missions d'évaluation, en RDC, au Burundi et au Comores. Il a mis sur place des structures en charge de l'analyse et conseil en vue d'évaluer et d'améliorer la crédibilité et la pertinence des politiques publiques.

**15H00-15H15:**

**Topic on:** (FR) Gestion des risques sanitaires liés à l'eau de boisson : système de télésurveillance de la qualité de l'eau en grand Tunis.

**Institutional Guest speaker:** M Salem HERMI Ministère de la Santé publique (Tunisie).

**Bio:** Ingénieur en Chef à la Direction Générale de l'Hygiène du milieu et de la protection de l'environnement.

**15H20-15H30 :**

**Topic on:** Invention tunisienne : le Diffuseur en terre ; Irrigateur souterrain permettant d'économiser 70% de l'eau.

**Institutional Guest speaker:** M Wassim CHAHBANI

**Bio :** CEO @ Chahtech-electromechanical engineer, Social entrepreneur and innovator for sustainable agriculture

**16h05-16h35: coffee break****Industrial Panels with Guest Speakers :**

*Moderator Chair: M Sahbi SIDHOM, Université de Lorraine (France)*

**15H35-16H05:**

**Topic on:** Eco-Agriculture and Agri-Business: "Nature's Fragrances" has been awarded the prize of the pilot project in Tunisia in the Ecoagriculture and agribusiness fields by the United Nations Food and Agriculture Organization (FAO). It also becomes the project Winner of the programs; CONECT and ENPACT of the German Embassy in Tunisia.

**Industrial Guest speaker:** M Chaker SLAIMI. GENERAL MANAGER "Nature's Fragrances" (Tunisia).

**Bio:** Chaker SLAYMI is graduated in 2014 from the University of Montpellier in France with a PhD in biological and health sciences. He investigated the function of the GTPase Rho Proteins in the intestinal homeostasis and colorectal tumorigenesis within the Philippe FORT laboratory. The PhD work is consisted in the construction of recombinant line mice with a conditional invalidation of RhoU in the intestinal epithelium. With Professor Kamel Hamzaoui (Faculty of Medicine, Tunis), he collaborated to identify the involvement of RhoU in the regulation of cell morphology, invasion, cell proliferation, migration, differentiation, and apoptosis. Chaker created the start-up "Nature's Fragrances" in order to continue his research program. This project deals with the valorization of extracts of medicinal and aromatic plants via biotechnology. In addition, it combines two finely linked axes: organic farming and a leading industry which is the organic cosmetics industry. This company is involved in research projects with the Institute of Biotechnology of Béja: by the study supervision to decipher the effects of phytotherapy on digestive pathologies.

**16H05-16H20:**

**Topic on:** Maitrise de l'Energie

**Industrial Guest speaker:** Mme Héléne Ben Khmissa Agence Nationale de la Maitrise de l'Energie ANME.

**16H20-16H35:**

**Topic on:** Rôle de la société civile dans la promotion de la culture du respect de l'environnement ; rôle facilitateur.

**Association Guest speaker ONG :** M Khaled Kabbous

**Bio :** Docteur pédiatre et allergologue, Président de l'association environnement et développement durable Ariana.

## Saturday, November 17th.

8h00-9h00 : Welcome and Registration

### 9h00-13h00 : Academic Guests & Authors

*Moderator Chair: M Hassen Mzali, Directeur IHEC Université de Carthage (Tunisia)*

#### 9H00-9H30: (Academic Guest)

Title: (in progress)

Keynote Author(s): **M Zied HASSEN.** (Institut Supérieur du Sport et de l'Éducation Physique (ISSEP) Ksar Saïd).

Bio: Hassen Zied Enseignant Universitaire à l'Institut Supérieur du Sport et de l'Éducation Physique (ISSEP) Ksar Saïd Université de La Mannouba, spécialisé en Management du Sport et particulièrement les APPN (Activités Physiques de Pleine Nature). Chargé de cours en culture de création d'entreprise, c'est naturellement donc que la priorité à été de favoriser les projet APPN à vocation éco touristiques. Également Directeur du centre de carrière et de certification des compétences (4C) ISSEP Ksar Saïd dont l'objectif est de fournir une formation complémentaire aux étudiants de l'ISSEP et promouvoir leur intégration professionnelle et de les aider à développer leurs projets.

Président de l'association TEN (Tunisia Ecotourisme Network) depuis 2012 dont l'objet est de former et d'accompagner les jeunes (principalement du Centre et Nord-Ouest Tunisien) dans l'élaboration de projet à vocation écotouristique.

#### 9H35-10H05 : (Academic Guest)

Title: Exergie, vecteur de durabilité.

Author(s): **Mme Dorra LOUNISSI.** (UNIVERSITE DE CARTHAGE & ENSTAB).

Bio : Dorra Lounissi is a (Ph.D., energy engineering, National School of Engineers of Tunis "ENIT") is an assistant professor at the National School of Advanced Sciences and Technologies of Borj Cedria since 2017. Her research examines the reliability of classic energy analysis of the industrial process and its limits faced to the new advanced method of thermodynamic analysis such as "exergetic destruction analysis". Her work is published in many influential articles.

*Moderator Chair: M Jameleddine Chichti, ESC Université de Manouba (Tunisia)*

#### 10H10-10H40: (Academic Guest)

Title: "What role could the Internet of Things (IoT) play for a more sustainable future?"

Author(s): **Mme Ikbel CHAMMAKHI MSADAA.** (UNIVERSITE DE CARTHAGE & ENSTAB).

Bio: Ikbal Chammakhi Msadaa is an Assistant Professor of Computer Science and a member of the scientific board at ENSTAB, University of Carthage, Tunisia. She received her Computer Science Engineering diploma in 2005 and her MSc degree in 2006, both from ENSI, University of Manouba, Tunisia and her PhD in Computer Science and Networking in 2010 from TELECOM ParisTech at EURECOM, Sophia-Antipolis France. She's the chair of Women In Engineering (WIE) Student Branch Affinity Group at ENSTAB and She's been the counselor of the IEEE Student Branch at ENSTAB since 2016; She's a researcher at LaRiNa research lab (Laboratoire des Réseaux Intelligents et Nanotechnologie), University of Carthage, Tunisia. Her current research interests include IoT, LPWAN technologies and QoS management for wireless networks.

#### 10H10-10H20: (Academic Guest)

Title: E.Book & E-Resident en Estonie : l'Estonie un monde qui peut cacher un autre.

Author(s): **M Wissem OUESLETI.** (Digital Nomad - E.Commerce expert & Auteur).

Bio : Digital Nomad – Enseignant universitaire et E.Commerce expert & Auteur.

#### 10H20-10H40: (Academic Guest)

Title: Approche Environnementale Intégrée: Cas du grand Sfax

*Partant de l'état désastreux de l'environnement dans Sfax et sa région, s'articulant sur la masse énorme de recherches et projets entrepris depuis plus de 30 ans dans la zone, l'équipe en charge de ce livre affiche l'ambition de concevoir un "Document Référence" sur l'état des lieux en diagnostic, connaissances, problèmes et solutions possibles... pour aider à sortir de la spirale de dégradation qui continue à sévir. L'objectif est aussi de donner plus de*

visibilité aux résultats de la recherche et à l'élite de chercheurs en action, pour mieux impacter notre développement et positionner utilement notre université et ses acteurs.

**Author(s):** M Gargouri, M Moncef Khadhraoui, M Amjed Kallel, M Mohammed Ksibi et M Em. Hamed Ben Dhia.

**Bio:** Université de Sfax Tunisie.

## 10h45-11h15: coffee break & Poster session

*Moderator Chair: Mme Amira Kaddour, Université de Carthage (Tunisia)*

### 11H15-11H30:

Title: Corporate social responsibility and firm idiosyncratic risk in the French context.

Author(s): **Mme Mariem LAZREG et M Taher HAMZA.** (IHEC CARTHAGE TUNISIE).

### 11H35-11H50 :

Title: Democracy and growth in MENA countries

Author(s): **Mme Wejden OTHMAMNI.** UNIVERSITE DE TUNIS TUNISIE.

### 11H55-12H10:

Title: Digital Transformation in Emerging Markets: Organizational Success Factors

Author(s): **M Edgar BELOW et M Lotfi HAMZI.** (NEOMA BUSINESS SCHOOL FRANCE).

### 12H15-12H30:

Title: Role of electric power in regional development in Africa

Author(s): **Mme Saida ZIADI.** (UNIVERSITE DE SFAX - Faculté des sciences économiques et de gestion Sfax, Tunisie).

### 12H35-12H55:

Author(s): **M Brahim Najlaoui.** (UNIVERSITE DE SFAX TUNISIE Faculté des sciences économiques et de gestion Sfax).

Impact of economic growth and social inequality on the poverty rate

### 13H00-13H15:

Title: Corporate Social Responsibility and Firm Performance: The Moderating effect of Product Market Competition.

Author(s): **Amani Mastouri and Taher Hamza.** (University of Carthage, Tunisia. & VALLOREM, Université d'Orléans, France).

## 9h00- 13h00 & 14h00-16h00 : Posters with Authors of CITED'2018

Author(s):	Institution(s):	Poster Title:
<i>Moderator Chair: M Hamza Taher, University of Carthage, Tunisia</i>		
<b>M Achref khamassi</b>	Université Ibn Khaldoun	Alternative pour une meilleure urbanité de l'Avenue Habib Bourguiba.
<b>Mme Malek</b>	Université Ibn Khaldoun	L'implication citoyenne dans la planification du quartier de demain.
<b>Mme Khaoula DAGHCEN et Mme Dorra LOUNISSI</b>	ENSTAB DE BORJ CEDRIA TUNISIE	Optimisation de l'éclairage du port maritime de Radès.
<b>APBS Master STUDENTS et Mme</b>	Avicenne Private Business School	Le Big Data au cœur de l'économie

<b>Amira KADDOUR</b>	APBS (Tunisia)	verte et du développement durable.
<b>M Adnene Midouni, M Mohamed Ikkal Houchati and M Ahmed Hichem Hamzaoui.</b>	National Centre of Research in Materials Science, Technologic Park of Borj Cedria (CNRSM) Tunisia.	Preparation and Characterization of PDC/Li2CO3 Composite Electrolyte for Applications in Intermediate Solid Oxide Fuel Cells.

*Moderator Chair: Mme Dorra Lounissi, ENSTAB Université de Carthage (Tunisia)*

<b>Mme Ahlem ROUABI<sup>1,2</sup>, C Vallée<sup>3</sup>, F Challali<sup>4</sup>, B Yangui<sup>2</sup>, S Salimy<sup>5</sup>, A Goulet<sup>5</sup>, M P Besland<sup>5</sup>, A Sylvestre<sup>1</sup></b>	<p><sup>1</sup>: Univ. Grenoble Alpes, G2Elab, F-38000, France.</p> <p><sup>2</sup>: Laboratoire Matériaux Organisation et Propriétés (LMOP), Université de Tunis El Manar, 2092 Tunis, Tunisia.</p> <p><sup>3</sup>: LTM, CNRS, Joseph Fourier University (UJF), CEA-LETI, Minatec, 17 avenue des Martyrs, 38054 Grenoble Cedex 9, France.</p> <p><sup>4</sup>: Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM)-CNRS-UPR3407, Université Paris13, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430, Villetaneuse, (France).</p> <p><sup>5</sup>: Institut des Matériaux Jean Rouxel (IMN) UMR CNRS 6502, Université de Nantes, 2, rue de la Houssinière, B.P. 32229, 44322, Nantes Cedex 3, France.</p>	Investigation of the electrical characteristic of metal-oxide-metal structures based on TiTaO thin films deposited by RF magnetron sputtering.
---	--	--

<b>Mme Asma GHAZOUANI, Mr Mootez, Mme Amira KADDOUR et Mr Marouen KERMANI</b>	UNIVERSITE DE CARTHAGE ENSTAB	Measuring financial risk taking behavior using advanced technologies.
---	-------------------------------	---

<b>Mme Arwa BEN FARHAT et M Adnene CHRIF</b>	Electrical engineering department, National Engineering school of Carthage, Charguia 2, Tunis, Tunisia AND Dept. of physics, Faculty of sciences of Tunisia, ElmanarI, Tunis, Tunisia	A survey: optimal intelligent management strategies devoted to smart grids
--	---	--

<b>Mr Mohammed MAHJOUR, Mr Mahmoud GARGOURI et Mme Houaida SAFFAR</b>	UNIVERSITE DE CARTHAGE ENSTAB	Olive pomace as biomass power plant in Tunisia: from simulation to application
---	-------------------------------	--

*Moderator Chair: Mme Ahlem Rouahi, Université de Jendouba, Tunisia*

<b>Mr Kamel BELKADHI, Mr Alaa JENDOUBI et Mme Amira KADDOUR</b>	UNIVERSITE DE CARTHAGE ENSTAB	Imagerie et diagnostic medical avec l'intelligence artificielle (STARTUP)
<b>Mme Emna BEJI, Mme Meriem MEJRI et Mme Ikkal CHAMMAKHI MSADAA</b>	UNIVERSITE DE CARTHAGE ENSTAB	"Smart PlantCare": an IoT-based smart watering system
<b>Mr Nouredine Redissa Leila Merabet and Amar Omeiri</b>	Badji Mokhtar University 23000 Annaba, P.O Box 12, Algeria	The Performance Of A Photovoltaic System Using MPPT And Boost



		Converter
<b>Mme Ouarda Zedadra and Hamid Seridi</b>	LabSTIC, 8 May 1945 University, Guelma, Algeria	A new Bio-Inspired Multi-Robots Foraging Algorithm
<b>Mme BENBELLIL Nadjat</b>	Algeria	Optoelectronic study of Sn <sub>2</sub> S <sub>3</sub> compound
<b>Mr Benguerine Omar</b>	Algeria	Contribution of Heusler alloys cobalt-Manganese based Co <sub>2</sub> MnAl and Co <sub>2</sub> MnGa in Spintronic application

## 13h00-14h00 : Lunch

### 14h00-16h00 : Plenary Conferences with Authors of CITED'2018

Author(s):	Institution(s):	Poster Title:
<i>Moderator Chair: Mme Iqbal Msaddaa, ENSTAB Université de Carthage (Tunisia)</i>		
<b>14H00-14H15:</b> Sebastián Díaz Vivas, Janneth Lozada Gracia	Servicio Nacional de Aprendizaje "SENA" Regional Norte de Santander-COLOMBIA	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF SOLAR PANELS FOR ENERGY SUPPLY IN SCHOOL ENVIRONMENTS
<b>14H20-14H35:</b> Mohamed Ben Ali, Omrane Benjeddou, Chokri Soussi and Yassine Selmani	Ecole Supérieure des Ingénieurs de Medjez El-Bab (ESIM)- Tunisie2: Institut Supérieur des Etudes Technologiques (ISET) de Nabeul, Tunisie3: Institut Supérieur des Etudes Technologiques (ISET) de Sfax, Tunisie4: Université de Tunis El Manar, École Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Laboratoire de Génie Civil. Tunisie.5: Université de Sfax, Faculté des sciences de Sfax, Laboratoire de Géorressources, Matériaux, Environnement et Changements Globaux, B.P.1171 Sfax, Tunisie6: Office National des Mines (ONM)- Tunisie	Etude expérimentale de la formulation d'un mortier écologiqueet économique, à base de plâtre et de sable et exploitable dansle domaine de construction
<b>14H40-14H55:</b> Mme Maryem Dhrioua, M Walid Hassen, Mme Lioua Kolsi, M Anbumalar V. and M Mohamed Naceur Borjini	1 Research Laboratory of Metrology and Energy Systems, National Engineering School, Energy Engineering Department, University of Monastir, 5000 Monastir, TUNISIA. 2 Department of Mechanical Engineering, College of Engineering,	EFFECTS OF THE COMBUSTOR SIZE ON THE FLUIDIZED BED HYDRODYNAMICS OF A NOVEL MULTI-STAGE BIOMASS GASIFIER

Haïl University, Haïl City  
2240, SAUDI ARABIA.  
3 Department of Mechanical  
Engineering, Velammal College of  
Engineering and Technology,  
Madurai, Tamil Nadu 625009, INDIA

*Moderator Chair: Mme Jihene Jebeniani, Université de Carthage Tunisie*

**15H00-15H15:**

Mme Nesrine Ayadi

UNIVERSITE DE SFAX TUNISIE Faculté  
des sciences économiques et de  
gestion Sfax

The Bankruptcy Prediction and Credit  
Risk  
Models: A Comparative Study

**15H20-15H35:**

Mme Arwa BEN FARHAT et M Adnene  
CHRIF

Electrical engineering department,  
National Engineering school of  
Carthage, Charguia 2, Tunis, Tunisia  
AND Dept. of physics, Faculty of  
sciences of Tunisia, ElmanarI, Tunis,  
Tunisia

Related review on the state of the  
art of the smart grids

**15H40-15H55:**

M Brahim Najlaoui

UNIVERSITE DE SFAX TUNISIE Faculté  
des sciences économiques et de  
gestion Sfax

Impact of economic growth and  
social inequality on the poverty rate

**16h00-16h40: Clôture de CITED'2018**

*Moderator Chair: M Hassen Mzali, Directeur IHEC Université de Carthage (Tunisia)*

**Keynote :** (EN) Information systems serving the banking sector and the new Bâle requirements (Case of Bâle.III).  
(FR) « Les systèmes d'informations au service du secteur bancaire et aux nouvelles exigences de Bâle (exemple de  
Bâle III) ». **By :** Amira KADDOUR & Sahbi SIDHOM (Co-Chairs of CITED'2018).

**Closing Ceremony of CITED'2018 and Challenge for the Future Program.**

**Academic, Economic & Industrial sponsors:**



ISKO-Maghreb

