

## Sponsors



## Organizers



## Partners



## Organization Committee

- Dr. Sonia Ben Yahia ,ISETGB, Tunisia
- Mr. Sami Talmoudi, ISETGB, Tunisia
- Mrs. Imen Dhifallah, ISETGB, Tunisia
- Mrs. Yamna BenJmaa, ISETGB, Tunisia
- Mrs. Fatma Mokded, ISETGB, Tunisia
- Mr .Abdelhalim Amari, GCT, Tunisia
- Dr. Dalila Ettaeib, ANPE, Tunisia

Ministry of High Education- General Direction of Technological Studies  
High Institute of Technological Studies –Gabès-Tunisia

Process Engineering Department & Tunisian Chemical Engineering Society  
In partnership with the IEEE organization organize

The First International Congress  
**ESE' 2018**

# Energy Security & Environment



From 02 to 04 May 2018, Djerba -Tunisia  
Plaza Hotel



## Contacts

Sonia BEN YAHIA (+216)28 521 624  
Imen DHIFALLAH (+216) 58 492 445  
Fatma MOKDED (+216) 29 336 272  
fax : (+216) 75 29 00 41

Email: [ese@ieee.tn](mailto:ese@ieee.tn)  
website: [ese.ieee.tn](http://ese.ieee.tn)

Adress: ISET Gabès- Road of Médenine-  
6011 Gabès-Tunisia

**Tunisian Chemical Engineering Society TCHES:**  
**MF 1275431/B**  
**STB BANK: RIB:**  
**10122115103598778851**

## Objectives

As the world is changing rapidly, energy sector is evolving as well. Energy is fundamental for the quality of our lives. Opinion leaders quote that, 'the energy industry sits on the cusp of massive change'. However it is always extremely challenging to manage change, especially in complex industries such as energy industry.

**ESE 2018** aims at providing a platform for researchers, engineers, scientists and academicians as well as industrial professionals from all over the world to present their research contribution and development activities in the energy sector. It provides opportunities for the delegates to exchange new ideas and application experiences face to face, to establish business or research relations and to find global partners for future collaboration.

## General topics

- Renewable Energies
- Energy storage
- Reactors and Bioreactors
- Effluent treatments
- Water science & Technology Wastes valorization
- Modeling & Simulation
- Security of Industrial and Chemical Process
- Materials for energy applications

## Keynote Speakers

- Prof. Abdelmotaleb Ouederni, **Tunisia**
- Prof. Mohamed Kheireddine Aroua, **Malaysia**
- Prof. Abdulrahman Abdullah Alwarthan, **KSA**
- Prof. Abdelatif Amrane, **France**
- Prof. Abdelhak Kherbeche, **Morocco**
- Prof. Boumédiène Benyoussef, **Algeria**
- Prof. Edwin Zondervan, **Germany**
- Prof. Aziz Khalfat, **United Arab Emirates**
- Prof. Aiman Eid El Rawajfeh, **Jordan**
- Prof. Lazhar Zourgui, **Tunisia**

## Important Dates

Text of each submitted paper has to be conform to Full paper templates of about three pages containing some details (abstract, method, results and conclusion)

- **Limit date of submission**  
**Before 30 January 2018**
- **Acceptation notification**  
**Before 15 February 2018**
- **Registration**  
**Before 01 April 2018**

## Special Issues

Selected papers will be published on top Journals:

- **Arabian Journal of Chemistry**  
**ISSN: 1878-5352**
- **Recent Innovations in Chemical Engineering**  
**ISSN: 2405-5212**



Awards will be offered to the best paper, oral presentation and poster .

## Registration fees

Participation Fees	With Accommodation ( 2 nights)	Without Accommodation
Tunisian Industrial participants	600 DT	300 DT
Tunisian Academic and Researchers	450 DT	200 DT
Maghreb Participants	300 Euro	150 Euro
Foreigner participants	450 Euro	200 Euro
Additional Workshop Fees For national participants	100 DT	
Additional Workshop Fees for international Participants	100 Euro	
Accompaniment adults for national Participants	100 DT/ night	
Accompaniment adults for international Participants	100 Euro/night	
Single Supplement	30 DT/ night ( 30Euro for International participants)	
Accompaniment Child	Free for Child less than 2 years old  50 DT/night For child from 2 to 12 Years old with 2 adults  (50 Euro for International participants)	



Ministère de l'Enseignement supérieur- Direction Générale des Etudes Technologiques  
Institut Supérieur des Etudes Technologiques-Gabès-Tunisie

Département de Génie des Procédés

&

l'Association Tunisienne de Génie Chimique TCHES  
en partenariat avec l'organisation IEEE

organisent

Le premier congrès international **ESE2018**



## Workshop

*Management de la Qualité: Initiation, principes et exigences de la norme ISO 9001 version 2015 et sécurité industrielle.*

Le 03 Mai 2018 , Djerba -Tunisie

### Objectifs de la formation

- Connaître l'historique et l'objectif des **normes du management de la qualité et l'impact sur les procédés industriels.**
- Comprendre la pratique des notions de la norme tels que :
  - L'approche processus.
  - Les principes de management de la qualité.
  - Comprendre les exigences de la norme pour une mise en œuvre pratique.
  - Comprendre et apprendre à travailler avec la norme ISO 9001 v2015
  - Motiver pour la mise en œuvre des exigences dans le secteur industriel.

### Formateur

Dr. Jridi Mourad

Expert en Qualité Hygiène Sécurité & Environnement

Maître Assistant à l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja

Editeur (International Journal of Biological Macromolecules)

La date limite d'inscription à ce workshop

**15 Mars 2018**

Frais d'inscription ( sans hébergement)

**100 DT pour les participants tunisiens**

**100 Euro pour les participants étrangers**

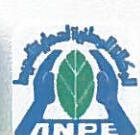
Association Tunisienne de Génie Chimique TCHES

MF 1275431/B

STB BANK: RIB: 10122115103598778851

Tél: (+216)28 521 624- 58 492 445 fax : (+216) 75 29 00 41 - Email: [ese@ieee.tn](mailto:ese@ieee.tn) site web: [ese.ieee.tn](http://ese.ieee.tn)

Adresse: ISET Gabès- Rue de Médenine-6011 Gabès-Tunisie



Ministry of High Education- General Direction of Technological Studies  
 High Institute of Technological Studies –Gabès-Tunisia  
 Process Engineering Department & Tunisian Society of Chemical Engineering  
 In partnership with the IEEE organization  
 organize



# The First International Congress ESE' 2018 Energy Security & Environment

From 02 to 04 May 2018, Plaza Hotel\*\*\*\*, Djerba, Tunisia

## CALL FOR PAPERS

The aim of this congress is to exchange scientific knowledge and research in **Energy** (renewable energies, new energies ..), **Security** (of industrial process) and **Environment** (waste treatment, effluent treatment ...).

The International congress **ESE'2018** will provide a forum for researchers, academicians, scientists and industrial professionals around the world. The congress consists of keynotes, oral sessions and poster presentations.

This will be enhanced by a **Workshop on Quality management for Industrial Systems on the 3<sup>rd</sup> May 2018**.

The **ESE'2018** publishes the best presented papers in partner journals.

Authors from academia as well as industry working within the scope of the congress subjects are invited to submit their papers. Submissions will be peer reviewed by our International Program Committee on the basis of full manuscripts. Acceptance will be based on quality, originality and relevance.

## General Topics

- Renewable Energies
- Energy storage
- Reactors and Bioreactors
- Effluent treatments
- Water science & Technology
- Environment
- Heating & Air Conditioning
- Wastes valorisation
- Modeling & Simulation
- Safety on Industrial and Chemical Process
- Materials for energy applications

## Keynote Speakers

- Prof. Abdelmottaleb Ouederni, Tunisia
- Prof. Mohamed Kheireddine Aroua, Malaysia
- Prof. Abdulrahman Abdullah Alwarthan, KSA
- Prof. Abdelatif Amrane, France
- Prof. Abdelhak Kherbeche, Morocco
- Prof. Boumédiène Benyoussef, Algeria
- Prof. Edwin Zondervan, Germany
- Prof. Aziz Khalfat, United Arab Emirates
- Prof. Aiman Eid El Rawajfeh, Jordan
- Prof. Lazhar Zourgui, Tunisia

## Special Issues

- Selected papers will be published on top Journals:  
**Arabian Journal of Chemistry** ISSN: 1878-5352  
**Recent Innovations in Chemical Engineering** ISSN: 2405-5212
- Awards will be offered to the best selected paper, best selected oral presentation and the best selected poster.



## Payment Fees & Method

Payment fees are shown in details in the website.

You can pay by Cash on site, by bank transfer or using Order form to

**Tunisian Chemical Engineering Society TCES:**

**MF 1275431/B STB BANK: RIB: 10122115103598778851**

## Honorary Chairman

- Mr Abdesslem Bsisla, ISETGb, Tunisia
- Mr Faouzi Nahali, ISETGb, Tunisia
- Mrs Monia Guiza, ENIG, Tunisia
- Mr Houcine Smiti, ISETGb, Tunisia
- Mr Habib Kammoun, IEEE, Tunisia
- Mr Jilani Baccar, GCT, Tunisia

## Organization Chairman

- Dr. Sonia Ben Yahia, ISETGb, Tunisia

## International Scientific Committee

- Prof. Abdulrahman Abdullah Alwarthan, KSA
- Prof. Abdelatif Amrane, France
- Prof. Jalel Labidi, Spain
- Prof. Fethi Zagrouba, Tunisia
- Prof. Bassim AbuJadayil, United Arabes Emirates
- Prof. Lazhar Zourgui, Tunisia
- Prof. Abdelhak Kherbeche, Morocco
- Prof. Ouacil Saouli, Morocco
- Prof. Ahmed Hannachi, Tunisia
- Prof. Mohamed Bagane, Tunisia
- Prof. Hatem Dhaouadi, Tunisia
- Prof. Tech. Amor Gharsallil, Tunisia
- Prof. Bechir Chawachi, Tunisia
- Prof. Ali Fellah, Tunisia
- Prof. Boumédiène Benyoussef, Algeria
- Prof. Edwin Zondervan, Germany
- Prof. Aziz Khalfat, United Arab Emirates
- Prof. Aiman Eid El Rawajfeh, Jordan
- Prof. Mohamed Kheireddine Aroua, Malaysia
- Prof. Abdelmottaleb Ouederni, Tunisia
- Prof. Hedi Ben Amor, Tunisia
- Prof. Mehrez Romdhane, Tunisia
- Dr. Nadia Hamouda, Tunisia
- Dr. Walid Elfallah, Tunisia
- Dr. Walid Hassen, Tunisia
- Dr. Aymen Assadi, France
- Dr. Samia Ben Ali, Tunisia
- Dr. Skander Rjeb, Tunisia
- Dr. Mohamed Hechmi Chahbeni, Tunisia
- Dr. Souad Timoumi, Tunisia
- Dr. Sami Guiza, Tunisia

## Organization Committee

- Dr. Sonia Ben Yahia, ISETGb, Tunisia
- Mr. Sami Talmoudi, ISETGb, Tunisia
- Mrs. Imen Dhifallah, ISETGb, Tunisia
- Mrs. Yamna Ben Jemaa, ISETGb, Tunisia
- Mrs. Fatma Mokdad, ISETGb, Tunisia
- Mr. Abdelhalim Amari, GCT, Tunisia
- Dr. Dalila Ettaeib, ANPE, Tunisia

## Technical Committee

- Mrs Alia Maaloul, ISETGb, Tunisia

## Important Dates

Text of each submitted paper has to be conform to paper templates shown in congress website

- **Limit date of submission**  
30 January 2018
- **Acceptation notification**  
Before 15 February 2018
- **Registration**  
Before 01 April 2018

Tél: (+216)28 521 624- 58 492 445 fax : (+216) 75 29 00 41 - Email: [ese@ieee.tn](mailto:ese@ieee.tn) or [ese2018congress@gmail.com](mailto:ese2018congress@gmail.com) website: [ese.ieee.tn](http://ese.ieee.tn)

Adress: ISET Gabès- Road of Médenine-6011 Gabès-Tunisia





# Le premier congrès international ESE 2018 Energie Sécurité & Environnement

Du 02 au 04 Mai 2018, Djerba - Hôtel Plaza\*\*\*\*, Tunisie

## Appel à Communication

L'objectif de ce congrès est d'échanger des connaissances scientifiques et des recherches en Énergie (énergies renouvelables, nouvelles énergies ...), Sécurité (des Procédés industriels) et Environnement (traitement des déchets, traitement des effluents ...). Le congrès international ESE 2018 fournira un forum pour les chercheurs, les universitaires, les scientifiques et les industriels à travers le monde. Ce congrès comprend des conférences, des sessions orales et des présentations par affiches.

Cela sera enrichi par une formation en sécurité industrielle qui sera programmée pour le 03 Mai 2018.

L'ESE 2018 publie les articles les mieux présentés dans des revues et des journaux scientifiques. Les universitaires, les chercheurs ainsi que les industriels intéressés par les thèmes du congrès sont invités à soumettre leurs articles en respectant les modèles fournis. Ces articles seront examinés par un Comité scientifique international. L'acceptation sera basée sur la qualité, l'originalité et la pertinence.

## Thèmes du congrès

- Energies Renouvelables
- Stockage de l'Energie
- Réacteurs et Bio-réacteurs
- Traitements des Effluents
- Science et Technologie des eaux
- Environnement ( Normes, cycles de vies..)
- Chauffage & Climatisation
- Valorisation des déchets
- Modélisation & Simulation
- Sécurité des procédés chimiques et industriels
- Matériaux pour les applications énergétiques

## Conférenciers

- Prof. Abdelmottaleb Ouederni, Tunisie
- Prof. Mohamed Kheireddine Aroua, Malaisie
- Prof. Abdulrahman Abdullah Alwarthan, Arabie Saoudite
- Prof. Abdelatif Amrane, France
- Prof. Abdelhak Kherbeche, Maroc
- Prof. Boumédiène Benyoussef, Algérie
- Prof. Edwin Zondervan, Allemagne
- Prof. Aziz Khalfat, Emirats Arabes Unis
- Prof. Aïman Eid El Rawajfeh, Jordanie
- Prof. Lazhar Zourgui, Tunisie

## Journaux & Revues scientifiques

Les articles sélectionnés seront publiés dans des journaux scientifiques:

- Arabian Journal of Chemistry ISSN: 1878-5352
- Recent Innovations in Chemical Engineering ISSN: 2405-5212

Des cadeaux seront offerts à la meilleure présentation orale, au meilleur poster et au meilleur article.



## Frais et méthode de paiement

Les détails des frais de paiement sont affichés dans le site web

Modalité de paiement : Cash sur site, par transfert bancaire ou or en utilisant un bon de commande au bénéfice de :

Association Tunisienne de Génie Chimique TCHES:  
MF 1275431/B STB BANK: RIB: 10122115103598778851

## Comité d'honneur

- Mr Abdesslem Bslissa, ISETGb, Tunisie
- Mr Faouzi Nahall, ISETGb, Tunisie
- Mrs Monia Guiza, ENIG, Tunisie
- Mr Houcine Smiti, ISETGb, Tunisie
- Mr Habib Kammoun, IEEE, Tunisie
- Mr Jilani Baccar, GCT, Tunisie

## Président du Comité d'Organisation

Dr. Sonia Ben Yahia, ISETGb, Tunisie

## Comité Scientifique International

- Prof. Abdulrahman Abdullah Alwarthan, KSA
- Prof. Abdelatif Amrane, France
- Prof. Jalel Labidi, Espagne
- Prof. Fethi Zagrouba, Tunisie
- Prof. Bassim AbuJadayil, Unions Emirats Arabes
- Prof. Lazhar Zourgui, Tunisie
- Prof. Abdelhak Kherbeche, Maroc
- Prof. Ouacil Saouli, Maroc
- Prof. Ahmed Hannachi, Tunisie
- Prof. Mohamed Bagane, Tunisie
- Prof. Hatem Dhaouadi, Tunisie
- Prof. Tech. Amor Gharsalli, Tunisie
- Prof. Bechir Chawachi, Tunisie
- Prof. Ali Fellah, Tunisie
- Prof. Boumédiène Benyoussef, Algérie
- Prof. Edwin Zondervan, Allemagne
- Prof. Aziz Khalfat, Unions des Emirats Arabes
- Prof. Aïman Eid El Rawajfeh, Jordanie
- Prof. Mohamed Kheireddine Aroua, Malaisie
- Prof. Abdelmottaleb Ouederni, Tunisie
- Prof. Hedi Ben Amor, Tunisie
- Prof. Mehrez Romdhane, Tunisie
- Dr. Nadia Hamouda, Tunisie
- Dr. Walid Elfallah, Tunisie
- Dr. Walid Hassen, Tunisie
- Dr. Aymen Assadi, France
- Dr. Samia Ben Ali, Tunisie
- Dr. Skander Rjeb, Tunisie
- Dr. Chahbeni Mohamed, Tunisie
- Dr. Souad Timoumi, Tunisie
- Dr. Sami Guiza, Tunisie

## Comité d'organisation

- Dr. Sonia Ben Yahia, ISETGb, Tunisie
- Mr. Sami Talmoudi, ISETGb, Tunisie
- Mme. Imen Dhifallah, ISETGb, Tunisie
- Mme. Yamna Ben Jmaa, ISETGb, Tunisie
- Mme. Fatma Mokdad, ISETGb, Tunisie
- Mr Abdelhalim Amari, GCT, Tunisie
- Dr. Dailia Ettaieb, ANPE, Tunisie

## Comité Technique

Mme Alia Maaloul, ISETGb, Tunisie

## Dates importantes

Le texte de chaque article soumis doit être en anglais et conforme au modèle (Paper template) présenté au site web du congrès.

- Date limite de soumission  
Avant 30 Janvier 2018
- Notification d'acceptation  
Avant 15 Février 2018
- Inscription  
Avant le 1<sup>er</sup> Avril 2018

Tél: (+216)28 521 624- 23 488 748 fax : (+216) 75 29 00 41 - Email: [ese@ieee.tn](mailto:ese@ieee.tn) ou [ese2018congress@gmail.com](mailto:ese2018congress@gmail.com) site web: [www.ese.ieee.tn](http://www.ese.ieee.tn)

Adresse: ISET Gabès- Rue de Médenine-6011 Gabès-Tunisie

