



2<sup>ÈME</sup>

جامعة قاصدي مرباح ورقلة  
UNIVERSITÉ KASDI MERBAH OUARGLA  
كلية العلوم التطبيقية  
FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES  
قسم هندسة الطرائق  
DÉPARTEMENT DE GÉNIE DES PROCÉDÉS  
ORGANISENT



# الملتقى الوطني الثاني حول هندسة الطرائق SÉMINAIRE NATIONAL EN GÉNIE DES PROCÉDÉS

13 - 14 DÉCEMBRE 2023

OUARGLA - ALGÉRIE

SNGP 2023

© UNIVERSITY OF KASDI-MERBAH OUARGLA



سوناطراك



## PROGRAMME SGNP'23

### PREMIER JOUR 13 DÉCEMBRE

- 8 : 00 - 9 : 00 ENREGISTREMENT
- 9 : 00 - 10 : 00 CÉRÉMONIE D'OUVERTURE
- 10 : 00 - 10 : 30 CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 01 : Pr. BOUBEKRI Abdelghani Univ. OUARGLA
- 10 : 30 - 11 : 00 PAUSE CAFÉ + SÉSSION POSTER 01
- 11 : 00 - 13 : 00 SÉSSION ORALE 01
- 13 : 00 - 14 : 00 DÉJEUNER
- 14 : 00 - 14 : 30 CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 02 : Pr. MOHAMMEDI Kamal Univ. BOUMERDES
- 14 : 30 - 16 : 00 SÉSSION ORALE 02
- 16 : 00 - 16 : 30 PAUSE CAFÉ + SÉSSION POSTER 02

### DEUXIÈME JOUR 14 DÉCEMBRE

- 8 : 00 - 9 : 00 ENREGISTREMENT
- 9 : 00 - 9 : 30 CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 03 : Pr. KACI Mustapha Univ. A. Mira BÉJAIA
- 9 : 30 - 10 : 00 CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 04 : Pr. LAHIOUEL Yasmina Univ. GUELMA
- 10 : 00 - 10 : 30 PAUSE CAFÉ + SÉSSION POSTER 03
- 10 : 30 - 12 : 30 SÉSSION ORALE 03
- 12 : 30 - 13 : 30 CÉROMNIE DE CLÔTURE
- 13 : 30 - 14 : 30 DÉJEUNER
- 14 : 30 - 16 : 30 VISITE TOURTISTIQUE





# SESSIONS PLÉNIÈRES

**CONFÉRENCIER: Pr. KACI Mustapha Univ. A. Mira BÉJAIA**

**TITRE : ECO-FRIENDLY CHEMICAL MODIFICATION OF AGAVE AMERICANA FIBERS FOR PROPERTIES ENHANCEMENT OF PHBHHX BICOMPOSITES**



Mustapha Kaci received his Doctorate degree from Ferhat Abbas University I of Setif (Algeria). Currently, he serves as a Full Professor in the Department of Process Engineering, at the University of Bejaia. He is also the Director of Research and holds the position of Director of the Laboratory of Advanced Polymer Materials (LMPA). He is the author and co-author of more than 120 international peer-reviewed papers on various aspects of polymer materials with an h index (scopus) > 25. His research activities also include the durability of plastics materials based on both synthetic and biopolymer matrices filled with organic and/or inorganic nanoparticles, blending and recycling of polymer materials.

**CONFÉRENCIER: Pr. Kamal MOHAMMEDI , UNIV. BOUMERDES**

**TITRE: LOW CARBON ENERGY STRATEGIES IN MENA REGION**



Enseignant-Chercheur en Conversion d'Énergie, Écoulements Multiphasiques, Énergie Solaire Thermique et Énergies Renouvelables, depuis 1993, à l'Université M. Bougara, Boumerdès/ Algérie, il a obtenu son Ingénieur en Génie Mécanique Institut National de Génie Mécanique de Boumerdès (INGM) en 1985 et son Diplôme d'Études Approfondies et Doctorat en Génie des Procédés de l'INSA de Lyon, France, en 1992. Responsable de l'équipe Modélisation, Simulation et Optimisation de Systèmes alternatifs et durables (MESO Team), il a été impliqué dans 2 projets européens FP6 et 10 projets nationaux dans le domaine des énergies renouvelables, dessalement des énergies renouvelables, CSP, parcs industriels durables, atténuation du dioxyde de carbone dans l'industrie du ciment, efficacité énergétique, etc. Il est l'auteur et le co-auteur de plus de 40 articles publiés ; chapitres de livres et 100 articles de conférence dans les domaines de l'énergie solaire concentrée, des systèmes hybrides d'énergie renouvelable et du développement durable. Il est membre de comités scientifiques et examinateur de revues nationales et internationales. Il est membre de conseils consultatifs de conférences nationales et internationales où il a présidé des sessions. Il a supervisé des thèses de Master/Ingénieur/Magister et PhD et consulte pour l'industrie.

**CONFÉRENCIER: Pr. BOUBEKRI Abdelghani Univ. OUARGLA**

**TITRE: APPLIED RESEARCH ON SOLAR DRYING IN ALGERIA. MOTIVATIONS AND TRENDS THROUGH SOME SELECTED CASE STUDIES.**



Abdelghani BOUBEKRI was born on September 1964 in the city of Temacine, Algeria. He received the diploma of engineer in mechanical engineering from ENPA (Algiers) in 1987. He got his Magister 1996 and PhD 2010 from Batna university. In 1990, he joined the Department of fundamental sciences at Biskra university, as assistant professor. In 1997 he joined the university of Ouargla as assistant professor. He became Associate Professor in 2010 and professor full since 2014 at Mechanical engineering department in the same university. He has published more than 65 papers as articles in highly impacted scientific journals (Energy and conversion management, Drying technology, Renewable energy, Energy, Solar energy, Sustainable energy technologies and assessments, Journal of food process engineering, etc.), scientific communications in international conferences and seminars as well as book chapters. Since 1998, he has supervised several end-of-study engineer's and master's projects in applied energy engineering. He also supervised 10 PhD thesis in the fields of applied thermal sciences, particularly solar drying. From 2006 until 2023, he held different positions of responsibility: deputy head of department, vice dean of faculty in charge of scientific research, president of the department scientific committee and president of the scientific council of the faculty of applied sciences. He participated as a reviewer in several scientific journals as well as he contributed to the expertise procedures of research projects and doctoral training offers organized by the Ministry of Higher Education and Scientific Research in Algeria. He actively participated to and directed national and international research projects in the same field. He is presently member of the permanent committee of Maghreb seminar on science and technologies of drying (SMSTS).



# GÉRANTS & EXPERTS DES SÉSSIONS

## SÉSSIONS CONFÉRENCES

**SÉSSION PLÉNIÈRE 01** 13 DÉCEMBRE 10 : 00 - 10 : 30 **Pr. KACI Mustapha** PRÉSIDENT  
**CONFÉRENCIER : Pr. BOUBEKRI Abdelghani**

**SÉSSION PLÉNIÈRE 02** 13 DÉCEMBRE 14 : 00 - 14 : 30 **Pr. DJAFER LAHCÈNE** PRÉSIDENT  
**CONFÉRENCIER : Pr. MOHAMMEDI Kamal** Dr. BENABDESSELAM Soulef GÉRANTE

**SÉSSION PLÉNIÈRE 03** 14 DÉCEMBRE 09 : 00 - 09 : 30 **Pr. BOUGUETTOUCHA Abdallah** PRÉSIDENT  
**CONFÉRENCIER : Pr. KACI Mustapha** Pr. GHIABA ZINEB GÉRANTE

**SÉSSION PLÉNIÈRE 04** 14 DÉCEMBRE 09 : 30 - 10 : 00 **Pr. BOUBEKRI Abdelghani** PRÉSIDENT  
**CONFÉRENCIER : Pr. LAHIOUEL Yasmina** Dr. BENSACI Cheyma GÉRANTE

## EXPERTS

## SÉSSIONS POSTERS

**SÉSSION POSTER 01**  
PRÉSIDENT : **Dr. BACHA OUSSAMA**  
GÉRANTE : Dr. BENKRIMA Yamina  
COORDINATRICE: Dr. NOUASRIA Fatima Zohra

Pr. BENMEBROUK Lazhar  
Dr. BOUTARFAIA Amira  
Dr. SIBOUKEUR Hicham  
Dr. BAKA Ouidad  
Dr. NEDJIMI Mohammed Said  
Dr. CHAOUKI Mourad  
Dr. ZOUBIDI Nawal  
Dr. HADDAD Larbi  
Dr. AKRICHE Ahmed  
Dr. MOKHBI Yasmina  
Dr. CHERAITIA Abdallah

**13 DÉCEMBRE 2023**  
**10 : 30 - 11 : 00**

**SÉSSION POSTER 02**  
PRÉSIDENT : **Dr. GOUDJIL M<sup>ed</sup> Bilal**  
GÉRANTE : Dr. ABID Asma  
COORDINATRICE: - BENRAS AMINA

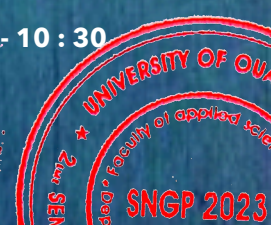
Dr. GUEMRAS Nadjat  
Dr. RAHMANI Abdellatif  
Pr. HADEF Darraji  
Dr. BOUZIANE Khadija  
Dr. BEN ALI Mustapha  
Dr. LATI Moukhtar  
Dr. HIDAYA Iza  
Dr. ZAIDI Lynda  
Dr. BENCHEIKH Kamel  
Dr. CHERRAYE Ridha  
Dr. KEDDAR M<sup>ed</sup> Nadir  
Dr. BEDDIAF Samiha

**13 DÉCEMBRE 2023**  
**16 : 00 - 16 : 30**

**SÉSSION POSTER 03**  
PRÉSIDENT : **Pr. ZENKHRI Louiza**  
GÉRANTE : Dr. HACINI Zineb  
COORDINATRICE: Dr. HADJI Warda

Dr. ROUANE Azzedine  
Dr. BENZAHY Khedidja  
Dr. ZAMOUCHE Meriem  
Dr. ZAROUKI Hayat  
Dr. BOULAADJOUJ Soumia  
Dr. BENABIDI Bilel  
Dr. HASSANI Abdelkader  
Dr. ROUIBAH Abdelkader  
Dr. TABCHOUCHE Ahmed

**14 DÉCEMBRE 2023**  
**10 : 00 - 10 : 30**



# SÉSSIONS ORALES

## SÉSSION ORALE 01

PRÉSIDENT: **Pr. BOUBEKRI ABDELGHANI**

GÉRANTE: Dr. ZAHNIT Wafa

COORDINATRICE: Dr. CHAUCHE Khaoula

Pr. CHIKHI Mustapha  
Pr. BOUGUETTOUCHA Abdallah  
Pr. DJAFER Lahcène  
Pr. MENNOUCHE Djamel  
Pr. CHEBLI Derradji

13 DÉCEMBRE 2023

11 : 00 - 13 : 00

## SÉSSION ORALE 02

PRÉSIDENT : **Pr. MOHAMMEDI Kamal**

GÉRANTE : Dr. BELARBI Halima

COORDINATRICE: Dr. MOKADEM Khadra

Pr. MESSAÏTFA Amar  
Pr. SELLAMI M<sup>ED</sup> Hassen  
Pr. HAMADA Djamilia  
Pr. SEKRIFA M<sup>ED</sup> Lamine  
Pr. DOUNIT Salah  
Pr. DJAFER Abderahmane

13 DÉCEMBRE 2023

14 : 30 - 16 : 00

## SÉSSION ORALE 03

PRÉSIDENT : **Pr. KACI Mustapha**

GÉRANTE : Dr. TOUAHRIA Tatou

COORDINATRICE: Dr. KORICHI Zineb

Pr. LAHIOUEL Yasmina  
Pr. FARES Chahinez  
Pr. ZAROUKI Djamel  
Pr. CHAOUCH Noura  
Pr. CHENNOUF Nasreddine  
Pr. GHIABA Zineb

14 DÉCEMBRE 2023

10 : 30 - 12 : 30

CODES

# SÉSSIONS ORALES

**SÉSSION ORALE 01 :** 13 DÉCEMBRE 11 :00 - 13 : 00

**0.6, 0.4, 0.5, 0.10, 0.13**

**SÉSSION ORALE 02 :** 13 DÉCEMBRE 14 :30 - 16 : 00

**0.14, 0.3, 0.8, 0.7, 0.16, 0.30**

**SÉSSION ORALE 03 :** 14 DÉCEMBRE 10 :30 - 12 : 30

**0.11, 0.12, 0.15, 0.23, 0.9**



CODES

# SÉSSIONS POSTERS

Scanné avec CamScanner

**SÉSSION POSTER 01 :** 13 DÉCEMBRE 10 :30 - 11 : 00

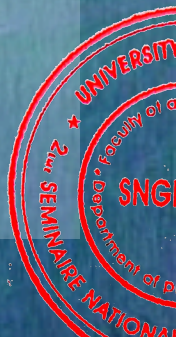
**P.76, P.81, P.86, P.13, P.29, P.33, P.4, P.46, P.47, P.56, P.59, P.1, P.100 P.80, P.82, P.108, P.43, P.48, P.55, P.62, P.65 P.115, P.12, P.123, P.128, P.17, P.31, P.21, P.40, P.73, P.42, P.52, P.250, P.251, P.252**

**SÉSSION POSTER 02 :** 13 DÉCEMBRE 16 :00 - 16 : 30

**P.74, P.75, P.87, P.41, P.95, P.49, P.96, P.63, P.69, P.70, P.6, P.60 P.64, P.103, P.102, P.36, P.67, P.39, P.45, P.57, P.58, P.25, P.28, P.50, P.19, P.22, P.26, P.30, P.44, P.66**

**SÉSSION POSTER 03 :** 14 DÉCEMBRE 10 :00 - 10 : 30

**P.90, P.93, P.94, P.101, P.100, P.101, P.104, P.106, P.119, P.122, P.125, P.37, P.5, P.92, P.97, P.98, P.99, P.110, P.124, P.77, P.79, P.83, P.85, P.117, P.18, P.38, P.126, P.7, P.88, P.120, P.121, P.91, P.130, P.131, P.132, P.133, P.2, P.105, P.107, P.109, P.11, P.111, P.112, P.113, P.34, P.129, P.14, P.61, P.10, P.15, P.116, P.118, P.114, P.24, P.3, P.68, P.402, P.20, P.71, P.35, P.53, P.78, P.8 P.84, P.203 P.202, P.201, P.200, P.51**



# PRÉSIDENTS DU SNGP'23



**PR. HALILAT MOHAMMED TAHAR**  
RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ KASDI-MERBAH OUARGLA



**PR. KRIKER ABDELOUAHED**  
DOYEN DE LA FACULTÉ SCIENCES APPLIQUÉES



**PR. MENNOUCHE DJAMEL**  
CHEF DE DÉPARTEMENT  
GÉNIE DES PROCÉDÉS



**PR. ACHI FETHI**  
PRÉSIDENT DU COMITÉ SCIENTIFIQUE



**DR. RAHMANI ABDELLATIF**  
PRÉSIDENT DU COMITÉ D'ORGANISATION

