

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
People's Democratic Republic of Algeria
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of higher education and scientific research
جامعة مصطفى اسطمبولي معسكر
University of MUSTAPHA STAMBOULI – Mascara
كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير
Faculty of Economics, Business and Management Sciences



ICS3EPM'22

المؤتمر العلمي الدولي الأول حول:
"التنمية المستدامة، الطاقة والبيئة"
-التمذجة الاستشرافية-

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON
SUSTAINABLE ECONOMY, ENERGY &
ENVIRONMENTAL
- PROSPECTIVE MODELLING -



أ.د. بن طاطة سمير
الرئيس الشرفي، رئيس جامعة
مصطفى اسطمبولي - معسكر



أ.د. تشيكو فوزي
المشرف العام، عميد كلية العلوم
الاقتصادية التجارية و علوم التسيير



د. قليل محمد صغير
رئيس المؤتمر



أ.د. بلمقدم مصطفى
رئيس اللجنة العلمية



أ.د. الحاج أحمد محمد
رئيس اللجنة التنظيمية

MARCH, 6-7, 2023
8:30 - 17:00

FACULTY OF ECONOMICS, COMMERCIAL
SCIENCES AND MANAGEMENT SCIENCES,
UNIVERSITY OF MASCARA,
ALGERIA

CONTACT:

ICS3EPM22@UNIV-MASCARA.DZ



SCAN ME

المؤتمر العلمي الدولي الأول حول:
التنمية المستدامة، الطاقة
”والبيئة“
-النمذجة الاستشرافية-

*1st International Conference on
Sustainable Economy, Energy &
Environmental
- Prospective Modelling -*



ICS3EPM'22

8:30 - 17:00

**March, 6-7,
2023**

Location

**Faculty of Economics,
Commercial Sciences and
Management Sciences,
University of Mascara,
Algeria**

Topics

Track 1 : ECONOMY

Track 2 : ENERGY

Track 3 : SMART ENERGY SYSTEMS

Track 4 : ENVIRONMENT

Contact

ICS3EPM22@univ-mascara.dz

OUR SPEAKER'S



INAUGURAL SCIENTIFIC SESSION CHAIR

PR. BENHABIB ABDERREZZAK

Abou Bekr Belkaid University of
Tlemcen, Algeria



**PR. EMAD KAMIL
HUSSEIN**

University Al-Furat Al-Awsat
Technical, Iraq



**PR. MOKHTARI
FAYÇAL**

Mustapha Stambouli University of
Mascara, Algeria



**PR. BENBOUZIANE
MOHAMED**

Abou Bekr Belkaid University of
Tlemcen, Algeria



**PR. BELMOKADDEM
MOSTÉFA**

Abou Bekr Belkaid University of
Tlemcen, Algeria



**DR. EDEH MICHAEL
ONYEMA**

Coal City University, Nigeria



**DR. HOCINE
AMINE**

Univ of Bergamo, Italy



Conference 2023

مارس 2023 - 6 - 7

برنامج المؤتمر العلمي الدولي الأول حول:

المؤتمر العلمي الدولي الأول حول:
"التنمية المستدامة، الطاقة والبيئة"
- النمذجة الاستشرافية -

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON
SUSTAINABLE ECONOMY, ENERGY &
ENVIRONMENTAL
- PROSPECTIVE MODELLING -



ICS3EPM'22

People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Mustapha Stambouli Mascara
Faculty of Economics, Business and Management Sciences

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ECONOMY, ENERGY & ENVIRONMENTAL - PROSPECTIVE MODELLING -

ABSTRACTS PROCEEDINGS



ICS3EPM'22

6 -7 MARCH 2023



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
Peple's democratic Republic Of Algeria
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of higher education and scientific research
جامعة مصطفى اسطمبولي معسكر
University of MUSTAPHA STAMBOULI - Mascara
كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير
Faculty of Economics, Business and Management Sciences



PROGRAM



8:30-9:00

- تلاوة آيات بينات من القرآن الكريم
- النشيد الوطني
- كلمة السيد رئيس المؤتمر
- كلمة السيد عميد كلية العلوم الاقتصادية التجارية و علوم التسيير
- كلمة السيد مدير جامعة و افتتاح المؤتمر الدولي

09:00-09:30

- جلسة استراحة

الجلسة العلمية الافتتاحية

رئيس الجلسة : أ د . بن حبيب عبد الرزاق

9:30-9:45

• أ د . مختاري فيصل (جامعة مصطفى
اسطمبولي - معسكر -الجزائر)

Energy economic growth and
industrialization in developing countries:
a panel data analysis

9:45-10:00

• أ د . بلمقدم مصطفى (جامعة أبو بكر
بلقايد - تلمسان -الجزائر)

Modélisation prospective et spécificités
de la politique énergétique

10:00-10:15

• أ د . بن بوزيان محمد (جامعة أبو بكر
بلقايد - تلمسان -الجزائر)

On the disparity of energy systems in
Africa: North Africa vs. Sub-Saharan
Africa

10:15-10:30

• د . حسين أمين (قسم العلوم
الاقتصادية - جامعة بيرغامو- إيطاليا)

XOR analytic hierarchy process and its
application in the renewable energy
sector

10:30-10:45

• د . Edeh Michael Onyema
Coal City University, Enugu)
(Nigeria)

Cyber security in banking:
Vulnerabilities and Solutions

10:45-11:00

أ.د. عماد كامل حسين
كلية المسيب التقنية جامعة الفرات
الأوسط التقنية - بابل - العراق)

Viscoelastic Friction as Sustainable Tool

11:00-11:30

مناقشة عامة



الورشة الأولى

المقررون :

أ.د. بقبق ليلي اسمهان
د. عياد هيشام

رئيس الجلسة : أ.د. جلطي سمير

التوقيت

14:00 - 18:00

14:00 - 14:15

لمياء
مكرسي

تحليل البصمة البيئية ومؤشر تغير المناخ في الجزائر

جامعة أم البواقي

14:15 - 14:30

Abdellatif Bennaoum, Malika Nedjar,
Mohamed
Abdelghani Kerrarتعدد وظائف قطاع
الزراعة بالجزائر: دراسة تحليلية
خلال الفترة 2000-2020

جامعة مصطفى إسماعيل معسكر

14:30 - 14:45

Mohamed Guitoun, Zoubida Mahcene

Carbon tax as a moving mechanism towards
sustainable development

Kasdi Merbah University - Ouargla

14:45 - 15:00

آمنة زربوط,
علمي حسيبةدور الطاقة المتجددة في تعزيز التنمية المستدامة
بالجزائر

جامعة علي لونيسي - البلدية 2

15:00 - 15:15

بندحمان آمنة، ركرار مونية، عطوشي منال

التطور المالي واستهلاك الطاقات المتجددة: أدلة
تجريبية من الجزائرمركز
CREAD. البحث في الاقتصاد المطبق من أجل التنمية
معسكر جامعة
المدرسة
العليا لإدارة الأعمال تلمسان

15:15 - 15:30

بورداش شهرزاد,
بن علا
بلقاسم ، حمامي رائد عماد الدين

حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة في الجزائر

المركز الجامعي نور البشير ، البيض، الجزائر
المركز الجامعي نور البشير ، البيض، الجزائر
جامعة غرداية ، غرداية
الجزائر

15:30 - 15:45

ميسوط هوارية,
سعيد عبد الحليم
خدير أسامةدور المحاسبة البيئية في تحقيق متطلبات
(التنمية المستدامة) (دراسة حالة الجزائر)جامعة عين تموشنت
جامعة بسكرة
جامعة مصطفى إسماعيل معسكر

15:45 - 16:00

عدة سليم خير
الدين
بن معمر عبد
الباسطأثر الطاقات
المتجددة و الغير متجددة على النمو الاقتصادي في
الجزائر

جامعة ابو بكر بلقايد - تلمسان - الجزائر

16:00 - 16:15

MOKHTARI Khaled,
ZAOUI Ahmed
Sadeq, ZIAD Mhammed.Apport des nouvelles technologies de communication
dans la sensibilisation sur la transition energetique

Université Mustapha Stambouli, Mascara, Algérie

16:15 - 16:30

حلاسة هناء,
طرايش معمر,
تسابت عبد الرحمان,
مولاي على هوارىالعوامل الدافعة الى تغير استهلاك الطاقة في القطاع
الصناعي في الجزائر خلال الفترة 2010-2019
(LMDI decomposition analysis)جامعة الحامو موسى، العلوم والبيئة، تمناست
جامعة مصطفى إسماعيل معسكر

16:30 - 16:45

Mokhtar KERMAS
Mhamed MOUAOUIA
Bestani AbdellkriLa Responsabilité sociale des entreprises et la transition
énergétique

جامعة مصطفى إسماعيل معسكر

16:45 - 17:00

يقور أحمد
بن عبيزة دحوالطاقات المتجددة و حماية البيئة عاملين من عوامل
التنمية المستدامة

جامعة مصطفى إسماعيل معسكر

17:00-18:00

مناقشة عامة

الورشة الثانية			
المقررون : أ.د. بن عطة محمد د. صاري حسون صلاح الدين		رئيس الجلسة : د. مولاي علي هواري	
14:00 - 18:00		التوقيت	
Nour Al-Bachir University Center - Bayadh - Algeria	دراسة تحليلية للسيئاريو الحالي لأسواق الطاقة الدولية،فرص و تحديات الدول المصدرة و المستهلكة مع التركيز على حالة الجزائر 2022-2018	Hamza Ali, Bourane soumia, Bahlouli Ahmed	14:00 - 14:15
Université d'Oran, Algérie Université Mustapha Stambouli, Mascara, Algérie Université Mustapha Stambouli, Mascara, Algérie	l'hypothèse de la CEK est -elle vérifiable pour l'économie algérienne	BEN BAYER Habib, ADOUKA Lakhdar, MOKHTARI Fayçal	14:15 - 14:30
Université abdelhamid ibnbadis, Mostaganem, Algérie. Mustapha stambouli, Mascara, Algérie.	Les fondements théoriques de l'environnement selon le modele de Kuznets	BEKHTI Sid Ahmed, MEBARKI Abdelillah	14:30 - 14:45
Ain Temouchent University, Algeria.	The relationship between CO2 emissions and economic growth: An Empirical study evidence from Algeria using ARDL	Naima Bentourir	14:45 - 15:00
University of Ahmed Draia - Adrar	Valorisation énergétique durable des Déchets de Dattes au Sud-ouest d'Algérie	Ahmed Boulal	15:00 - 15:15
University of Mustapha Stambouli Mascara	دراسة قياسية لتأثير التغير في الظروف المناخية على أداء السياسة النقدية لبنك الجزائر	CHERARA Djelloul, BAKBAK Leila Ismahane	15:30 - 15:45
جامعة بلحاج بوشعيب ،عين تموشنت، الجزائر جامعة بلحاج بوشعيب ،عين تموشنت، الجزائر جامعة مصطفى اسطمبولي، معسكر، الجزائر جامعة مصطفى اسطمبولي، معسكر، الجزائر	استراتيجية تطوير استثمارات الطاقة المتجددة في الجزائر في ظل التوجه نحو الاستدامة	بطيوي نسرين، علي دحمان محمد، شهاب سهام، خدير أسامة	15:45 - 16:00
جامعة جيلالي ليايس، سيدي بلعباس، الجزائر جامعة جيلالي ليايس، سيدي بلعباس، الجزائر جامعة جيلالي ليايس، سيدي بلعباس، الجزائر. جامعة جامعة مصطفى اسطمبولي، معسكر، الجزائر	إعادة النظر في العلاقة بين استهلاك الطاقة الكهربائية والنمو الاقتصادي في الجزائر: أدلة (The Augmented NARDL) التجريبية باستخدام نموذج غير الخطي (NARDL) الخطي، ونموذج (ARDL)	،بوطالبي هشام بن دومة بن عمر، دحمان محمد دريوش، حمادي بلعباس	16:00 - 16:15
جامعة قاصدي مرباح ، ورقلة - الجزائر	ضريبة الكربون كآلية للتوجه نحو التنمية المستدامة	محمد قيطون ، زوييدة محسن.	16:15 - 16:30
جامعة العربي بن مهيدي، أم البواقي - الجزائر	أثر النمو الاقتصادي على انبعاثات غازثاني أكسيد الكربون في الصين خلال الفترة 1990-2021	قماح حمزة، حمودة كاهينة	16:30 - 16:45
جامعة أوبنكر بلقايد، تلمسان، الجزائر	اثر استهلاك الطاقة على النمو الاقتصادي كأداة لتفعيل التنمية المستدامة في الجزائر دراسة (قياسية 1990_2021)	خيرة دغباح يحي بروفقات عبد الكريم	16:45 - 17:00
جامعة مصطفى اسطمبولي، معسكر، الجزائر	التوجه نحو تمويل الاستثمارات في الطاقات المتجددة والمخاطر المتعلقة بها في الجزائر	مكاوي مكي، بيدي عيساوي صورية، حاج علي امينة	17:00 - 17:15
جامعة الجيلالي ليايس،سيدي بلعباس،الجزائر جامعة مصطفى اسطمبولي، معسكر،الجزائر	تحول نحو الاقتصاد الدائري: تجربة الصين نموذج رائد	كروشة ايمان، كربوش محمد	17:15 -17:30
مناقشة عامة		17:15-18:00	

المحور الثاني: الطاقة

الورشة الثالثة			
المقررون: د. مالكي عمر د. بن عامر عفيف		رئيس الجلسة : أ.د. يعقوب محمد	
التوقيت	14:00 – 18:00		
14:00 - 14:15	Kara Benyekhlef, Ali Nemdili	L'énergie géothermique, un des atouts maîtres de la transition énergétique en Algérie	University of Mohamed Boudiaf – Oran, Algeria
14:15 - 14:30	Ammar Zeghloul, Nabil Ghendour, Abdelwahid Azzi	An overview of green hydrogen prospects in Algeria	University of Houari Boumediene, Algiers, Algeria.
14:30 - 14:45	El-Ghalia Boudissa, Fatiha Habbi, Mohamed Bounekhla	Solar cell parameters estimation using hybrid Firefly and Nelder-Mead	Saad Dahlab University, Blida, Algeria
14:45 - 15:00	Rahim MENACER, Mostefa BOUCHETARA	Type d'Huile de Lubrification et Son Impact sur le Comportement Tribologique des Moteurs à Combustion Interne	Ecole Supérieure en Génie Electrique et Energétique ESGEE Oran, Algeria
15:00 - 15:15	Ardjouna chebabhi ,Ilyes tegani, Okba kraa	Economic analysis and optimal design of a renewable energy system in three regions in Algeria	University of Mohamed khider, Biskra
15:15 - 15:30	Diab Zeggai, Aissa Kadda, Guerroudj Bouziane	Renewable energy International groups and their global energy consumption	Moulay Tahar University – Saida- Algeria
15:30 - 15:45	قهوي حسن، ساهد عبد القادر، مكيديش محمد	التنبؤ باستهلاك الطاقة الأولية في الجزائر: الشبكة ARIMA دراسة مقارنة بين نماذج العصبية متعددة الطبقات يبسترون ARIMA- والنموذج الهجين (MLPNN) MLPN	المركز الجامعي مغنية، الجزائر
15:45-16:00	M'HAMED HOUARI ZERHOUNI, MANSOUR ZEGRAR, FATIMA ZOHRA ZERHOUNI	Application de l'énergie Renouvelable Solaire Pour Le Pompage d'Eau	faculté du génie électrique, USTOMB, ORAN, ALGERIE
16:00 - 16:15	Imene Belabbas	Linkage between green growth and sustainable development in Algeria during the period 2008-2022.	University Oran 02
16:15 - 16:30	Mokhtar.Saidi, A.B.Reguig , A.Remil, A.bettayeb	Etude et caractérisation d'une électrode transparente conductrice pour application photovoltaïque	Laboratory of Organic, Macromolecular and Materials Chemistry, University of Mascara

16:30 - 18:00

مناقشة عامة

المحور الثالث : البيئة

الورشة الرابعة

المقررون :

أ.د. الحاج أحمد محمد

د. خربوش فؤاد

رئيس الجلسة : أ.د. يقور أحمد

التوقيت

14:00 - 18:00

14:00 - 14:15

Abdellah noureddine , Ben adda
Mohamed, Lahcine
mohamed

دور الطاقات المتجددة في تحقيق التنمية المستدامة
الحد من تغيرات المناخ
الآثار الاقتصادية والاجتماعية والبيئية

جامعة مولاي طاهر - سعيدة - الجزائر
جامعة مصطفى إسماعيل - معسكر - الجزائر
جامعة مولاي طاهر - سعيدة - الجزائر

14:15 - 14:30

Ali Boulemaredj, Fatma Zohra
Haridi , Saifi Amel

Case study of smartphone application for
environmental noise
monitoring and mapping in Guelma

University 8 mai 1945, Guelma, Algeria.

14:30 - 14:45

Rahma BENYAHIA, Ilhen
GHODBANE, Saida AZOUGAR

Monitoring of the reduction in TOC during the
discoloration of Methyl violet in aqueous phase by
Galvano-Fenton

University of Annaba - Annaba - Algeria

14:45 - 15:00

S. BEZARI, M. AISSA, H.
BENSAHA, R. ZARIT, S.
KHERROUR, A. BENSEDDIK

Improved Agricultural Yield in a Heated
Greenhouse in Semi Arid Region

Centre de Développement des Energies Renouvelables,
CDER, Algeria

15:00 - 15:15

BOUMEDIENE Maamar

Pollution des eaux de consommation par les
nitrates : Effet sur la santé humaine et essai
d'élimination par adsorption sur une argile locale (la
bentonite)

Université de Tlemcen - Tlemcen - Algeria

15:15 - 15:30

Traki Dalila, Chanoune Nadjet

L'impact de l'industrialisation sur l'environnement :
cas des entreprises agroalimentaires dans la wilaya
de Bejaia

University of Bejaia - Algeria -

15:30 - 15:45

H. YEROU, B. BELGHERBI,
A.E. DAHOU, Z. MESKINI

Analyse des critères de durabilité de la filière
viande en Algérie par la méthode IDEA cas de la
steppe sud Ouest Algérien

Université Mustapha Stambouli, Mascara, Algérie
Université Mustapha Stambouli, Mascara, Algérie
Université Mostaganem, Mostaganem, Algérie
Université Mostaganem, Mostaganem, Algérie

15:45 - 16:00

CHIKH-BOUBAGHELA Nabila

Le recyclage des déchets comme mécanisme de
gestion rationnelle des moyens de production

Université Mouloud MAMMERI,
Tizi-ouzou, Algérie

16:00 - 16:15

بن قلبية زين الدين

تكنولوجيا الطاقة المتجددة ودورها في مواجهة تغير
المناخ

Université de Tlemcen - Tlemcen - Algeria

16:15 - 16:30

Hanane Abdelmoumene ,
Abderrazak Bouanani, Kamila
Baba -

Les évolutions des débits maximums d'un
cours d'eau pour la protection de
l'environnement et l'humanité, méthodes
d'estimation.application au bassin versant
de l'oued sebdou (Tafna-NW Algerien)

University Abou Bakr Belkaid of Tlemcen - Algeria -

16:30 - 16:45

Hanane Abdelmoumene ,
Boumediene Maamar, Faiza
Lallam

La protection de l'eau et
l'environnement par la dépollution des
eaux issues de l'industrie textile- Tlemcen
(ouest Algérienne)

University Abou Bakr Belkaid of Tlemcen - Algeria -

16:45 - 18:00

مناقشة عامة

حضور

الورشة الخامسة			
المقررون: د. مولاي علي هواري د. حبالى مراد		رئيس الجلسة: أ.د. بن عبو الجيلالي	
التوقيت	08:30 - 12:00		
08:30 - 08:45	Bendahmane mohammed el amin, Mahloul mansour	Substitutability between nonrenewable and renewable energy impact on economic sustainability	University of Tissemsilt, Algeria
08:45 - 09:00	Dehkal Asmaa	Economic well-being, energy policy and environment in algeria : Swot analysis	University of Mustapha Stambouli, mascara, Algeria
09:00 - 09:15	Salaheddine Sari-Hassoun, Hicham Ayad, Med Seghir Guellil, Mohamed Yagoub	Nexus between renewable energy consumption, economic growth, and financial development: evidence from selected 12 arab countries	University Centre of Maghnia - Algeria - University Centre of Maghnia - Algeria - University of Mustapha Stambouli, mascara, Algeria University of Mustapha Stambouli, mascara, Algeria
09:15 - 09:30	Allouche asma, bekhti siad amaria, baira melouka, khenata rabah	Structural, electronic, optical and thermoelectric properties of halide double perovskite $\text{Cs}_2\text{AgBiX}_6$ (x=cl,br) for renewable energy applications	Mustapha Stambouli university of mascara, Algeria
09:30 - 09:45	Mohamed ali arbaoui	Treatment of injection water in oil field	University of ouargla - Algeria - University of Mustapha Stambouli, mascara, Algeria
09:45 - 10:30	جلسة استراحة		
10:30 - 10:45	Kara Benyekhlef, Nemdili Ali	L'énergie géothermique, un des atouts maîtres de la transition énergétique en Algérie	University of Mustapha Stambouli, mascara, Algeria
10:45 - 11:00	Moulay Fatima, Habbati Assia	Water Pump driven by an Induction Motor powered by Photovoltaic Solar Energy	Université Djillali Liabes de Sidi Bel-Abbès
11:00 - 11:15	B. Larouci, a. Si tayeb, h. Ayad, h. Boudjella	Crow search algorithm for solving dynamic combined economic environmental dispatch problems	University kasdi merbah ouargla

11:15-12:00

مناقشة عامة

الورشة السادسة			
المقررون: د. تسابت عبد الرحمان د. حسين عبد الحق عز الدين		رئيس الجلسة: د. غوالي سمير	
التوقيت	08:30 - 12:00		
08:30 - 08:45	Fidjah Abdelkader, Rabehi Mohamed, Kezarane Cheikh, Rabehi Rachid, Bouhella Fadhila, Meghazi Cheimaa, Khediri Rahma, Ben othmane djemaâa, Hammoudi Hadda Aya	Compressed earth bloc a model for environmental preservation and sustainable development	Physics department, Badji Mokhtar University-Annaba
08:45 - 09:00	Mohamed Boufarh	Numerical Investigation of Turbulent Flow in a Divergent Pipe	Mechanical Engineering, Laboratory of Industrial Fluids, Measurements and Application (FIMA), University of Djillali Bounaama, Khemis Miliana, Algeria.
09:00 - 09:15	Hanane Abdelmoumene , Abderrazak Bouanani, Kamila Baba -hamed	Les évolutions des débits maximums d'un cours d'eau pour la protection de l'environnement et l'humanité, méthodes d'estimation.application au bassin versant de l'oued sebdou (Tafna-NW Algerien)	University Abou Bakr Belkaïd of Tlemcen - Algeria -
09:15 - 09:30	Hanane Abdelmoumene , Boumediene Maamar, Faiza Lallam	La protection de l'eau et l'environnement par la dépollution des eaux issues de l'industrie textile- Tlemcen (ouest Algérienne)	University Abou Bakr Belkaïd of Tlemcen - Algeria -
09:30 - 09:45	Lehtihet Mohammed cherif, Bouchair Ammar	L'efficience énergétique des constructions par les corridors écologiques comme apport aux énergies renouvelables.cas de la ville de jijel, algérie.	Université Mohammed Seddik BENYAHYA. Jijel. Algeria
09:45 - 10:30	جلسة استراحة		
10:30 - 10:45	Rezig Walid	Carbon-based material derived from biomass waste as sludge for wastewater treatment	University of Sciences and the Technology of Oran Mohamed Boudiaf - Algeria -
10:45 - 11:00	HAMADOUCHE Mohammed Amine, DAIKH Fatima Zohra, FEKIR Youcef,	Integrated Promethee-Electre III and GIS for the sustainable development in the Macta Watershed in Algeria	University of Mustapha Stambouli, mascara, Algeria
11:00 - 11:15	Tebani Mohamed	Les projets a intérêt environnemental dans les programmes de développement rural en Algérie (cas de la zone de l'Ouarsenis - tissemsilt)	Faculty of Natural Sciences and Life, University Hassiba Ben Bouali of Chlef (Algeria),
11:15 - 11:30	Boualem Sid Ahmed El Mahdi, Boudjelal MEFTAH	Sustainable Waste Management Optimization : A Review of objectives, constraints, modeling approaches, and their challenges toward achieving sustainable development goals	University of Mustapha Stambouli, mascara, Algeria
11:30-12:00		مناقشة عامة	

عن بعد

المحور الرابع: أنظمة الطاقة الذكية

الورشة السابعة

رئيس الجلسة : أ.د. عماد كامل حسين

المقررون:
د. جيلاني كوبيبي يوسف اسلام
د. زوقارت عبد الحق

التوقيت

08:30 - 12:00

08:30 - 08:50

FEZAZI O., AYAD A.,
KOTEN. H., NEGADI S.,
TAYBI S

increasing the battery autonomy of electric vehicles
by using LQR controller

ICEPS: Automatic Djillali LIABES university
SBA, Algeria
Kasdi merbah university ouargla , Algeria
Mechanical Engineering Department, Istanbul
Medeniyet University Turkey

08:50 - 09:10

Fouad KHODJA,
Younes MIMOUN

A hybrid TLBO-GA algorithm for solving economic
power dispatch problem
with valve-point effect

Saad Dahlab University ,Blida, Algeria

09:10 - 09:30

Kahina Rekkal, Sarah
Rekkal and Mokhtar
Maamri

L'approche du Loup Gris (GWO) pour
L'optimisation Technico-Économique des Réseaux
Électriques Distribué à la wilaya de Naama -Algérie-

Salhi Ahmed University Center - Naama

09:30 - 09:50

Khaled GUERRAICHE,
Latifa DEKHICI

Design and Optimization of Wind Renewable
Energy System

Higher School of Electrical Engineering and
Energetic of Oran, Algeria

09:50 - 10:10

Mahdjoub kheireddine
zoubir

First-principles calculations to investigate
magnetic and electronic properties of the
perovskites RFeO₃

University of Sidi-Bel-Abbès, Algeria

10:10 - 10:30

NAAS KHERFANE ,
MIMOUN
YOUNES

Environmental Economic Dispatch Using Hybrid
Shuffled Frog Leaping Algorithm

Saad Dahleb University, Blida ,Algeria

10:30 - 10:50

Sabri Dairi,
Abdelmoumen Guedri,
Dounia Mrad,
Ali Bouamrane, Yassine
Djebbar, Habib Abida

The application of neural networks in predicting the
energy consumption in activated sludge process

Laboratory of Research Infra-Res, University
Mohamed
Cherif Mesaadia, Souk Ahras, Algeria
Laboratory GEOMODELE, University of Sfax, Sfax,
Tunisia

10:50 - 11:10

Saadiya Benatmane and
Montaha Affane

Etude de la stabilité thermodynamique et l'enthalpie
de formation des matériaux heusler pour applications
industrielles

university abdelhamid iben badis mostaganem

11:10 - 11:30

Izgheche Yousra and
Tahar Bahi

Performances and Analysis of Photovoltaic System
Connected to Grid Smart Three Phase

Laboratory of Automatic and signal Annaba LASA

11:30 - 11:50

Nefissa Belkacem and
Mohammed Missoum

Etude des performances énergétiques d'un système
de chauffage et rafraichissement solaire en Algérie

Université Hassiba Benbouali de Chlef
Centre universitaire de Tipaza

11:50 - 12:10

Allouche asma, bekhti siad
amaria, baira melouka,
khenata
rabah

Structural, electronic, optical and thermoelectric
properties of halide double perovskite cs₂agbix₆
(x=cl,br) for renewable energy applications

Mustapha Stambouli university of mscara, Algeria



المحور الثاني: الطاقة

الورشة الثامنة

المقررون :
د. ركراك مونية
د. شاوش جمال الدين

رئيس الجلسة : د. بصدار زوليخة

التوقيت	08:30 - 12:00		
08:30 - 08:45	Kerriche nawel	Algerian Natural Gas Consumption Forecasting: A Comparative Study of Different Forecasting Models.	High national school of statistics and applied economics - Algiers - Algeria
08:45 - 09:00	KHALDI ALI, CHERIFI FATIHA	La politique énergétique fossile et renouvelable en Algérie dans un monde en mutation : quelles perspectives ?	Université Abd El Hamid Ben Badis, Mostaganem -Algérie-
09:00 - 09:15	Khedidja Mezzoued Zouggagh, Chakib Seladji, Andrew Chukwudum Eloka-Eboka and Ali Hadj	A numerical study of the effect of geometrical parameters of porous media on the thermal performance of a solar thermochemical reactor.	University Abou Bakr Belkaid of Tlemcen - Algeria -
09:15 - 09:30	Kheireddine Arrif , Rodouane Laouar	Numerical Study of Plunger Motion Effect on Gas Porosity of Liquid Metal Flow during High Pressure Injection Molding using CFD	Badji Mokhtar University Annaba, Algeria
09:30 - 09:45	LEHTIHET MOHAMMED CHERIF, BOUCHAIR AMMAR	L'efficience énergétique des constructions par les corridors écologiques comme apport aux énergies renouvelables : cas de la ville de Jijel, algerie	Université mohammed seddik benyahya, jijel - Algérie -
09:45 - 10:00	Mondir Soualah, Bousaad Boumeddane, Nada Rihane Mechehat.	Numerical analysis for cooling production un hot and arid climates	University of Saad Dahleb Blida 1 - Algérie -
10:00 - 10:15	Nadir Hachemi, Elfahem Sakher, Messaouda Chaib, Ali Ouahab, Ahmed Bouraiou , Ammar Necaibia, Stefano Bellucci, Mohamed Bououdina	Influence of temperature at electrical properties of solar panels material	University Of Adrar - Algeria -
10:15 - 10:30	LAYADI Nour El-Houda, SENOUCI Benabbou	Decomposition analysis of energy intensity in Algeria	Graduate School of Economics, LAREEM, Oran, Algeria
10:30 - 10:45	Roza Ouldamer, Djamel Madi	Analysis of phosphorus deactivation effect in n+ emitter region on defects passivation in hydrogenated n+pp+ poly-silicon solar cells	Mohand Oulhadj University, Bouira, Algeria
10:45 - 11:00	Benlembarek Sabrina, Talbi Kamel	Numerical analysis of the flow in a C-D Nozzle at different divergent length	University of brothers Mentouri, Constantine, Algeeria
11:00 - 11:15	Nadia Tilioua, Abderrezzak Benhabib	Analyse structurelle des dimensions du comportement de consommation énergétique du ménage algérien.	Graduate School of Economics of Oran - Algeria -
11:15 - 11:30	Djemah Nouara, Bouakline Siham	How does the pricing policy affect clean fuels consumption (GPL/C) in Algeria? A DYNAMIC MODEL APPROACH (ARDL)	University of Bejaia
11:30 - 11:45	Mohamed Ali Arbaoui	Treatment of injection water in Oil Field	kasdi Merbah university of Ouargla

المحور الثالث : البيئة

الورشة التاسعة

المقررون:

أ.د. بن علال بلقاسم
د. بصغير مختار

رئيس الجلسة: د. العوفي حكيمة

التوقيت

08:30 - 13:00

08:30 - 08:45

جمعاسي
إبراهيم
مقران يزيد

دراسة قياسية لتأثير إنتاج النفط على انبعاث ثاني أكسيد الكربون: دراسة حالة بعض الدول العربية المصدرة للنفط

جامعة امحمد بوقرة، مخبر
مستقبل الاقتصاد الجزائري خارج المحروقات، بومرداس،
الجزائر

08:45 - 09:00

Ali Hamza, Amine Alili
and Hadj Bellahmar

Sustainable development between the need for financing and environment preservation : An analytical study of Oil Rent, Institutional Quality Carbon Dioxide Emissions impacts on a number of African oil-exporting countries economies

Nour El Bachir Universiti Center - El-Bayadh
Algeria

09:00 - 09:15

ikhlass benamara,
Sofiane Amara

Effet de la température sur le rendement en bio-huile pendant la pyrolyse du rachis du palmier-dattier

Université de Abou bekr belkaid ,Tlemcen,
ALGERIE

09:15 - 09:30

مروان حايـد

نمذجة و استشراف فرق نصيب الفرد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بين الجزائر والصين

- جامعة خميس مليانة - الجزائر

09:30 - 09:45

Sheherazad Khelfallah,
Mohammed Amine
Khelfallah, Mohcine
Benayad, Ahsene
Walid Bouzid

L'utilisation de la végétation comme procédé passif dans les milieux urbains: Cas des ambiances thermiques dans les espaces publics

Université de Jijel - Algérie -

09:45 - 10:00

Omar Bahloul,
Mohammed El Amine
Djebli, Miloud Sehanine,
Ghali Beghdad Bey

The environmental footprint and its impact on sustainable development Algeria model

University of Mustapha Stambouli Mascara,
Algeria.

10:00 - 10:15

Cheikhi Malika,
Abdelmalek Lakhdar,
Saidi Amer Berrezoug

الأثار المتبادلة بين انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ، الانفاق الصحي و النمو الاقتصادي بالدول العربية خلال الفترة 2019-2000

University of Doctor Moulay Taher Saida - Algeria

10:15 - 10:30

SI TAYEB Khaldia , SI
TAYEB Ramdhane ,
OUANES Miyada,
HOUHA belgacem

Mobilization of aquifer system in the region of Dahmouni (Wilaya of Tiaret)

University Abbes Laghrour, - Khenchela- University
Ibn Khaldoun -Tiaret- Laboratory
of biotechnology, water, environment and climate
change

10:30 - 10:45

Yamina Aoulmi

Daily Streamflow Prediction of Seybouse Basin (Algeria): A Comparison between M5P, Random Forest and Random Tree Algorithms

University of Larbi-Ben-M'hidi, Oum El Bouaghi,
Algeria.

10:45 - 11:00

طاهر جخيوة
تارزي خملول

أهمية الجباية البيئية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة

المركز الجامعي الشريف بوشوشة - آقـلـو - الجزائر

11:15 - 11:30	وزاني محمد , ذياب زقاي	تداعيات التقلبات المناخية، وخيار الزراعة الذكية مناخيا	جامعة مولاي طاهر - سعيدة - الجزائر
11:30 - 11:45	Bouregaa Abderrahmane	Séparation de vitamers lipophiles dans quelques huiles végétales par chromatographie HPLC	Université de Mustapha Stambouli, Mascara, Algérie
11:45 - 12:00	صدوقي غريسي , حاج أحمد محمد , بوشيخي محمد رضا	أهمية تبني الاقتصاد الدائري و اشكالية تطور الاقتصاد الصناعي في الجزائر	جامعة مصطفى اسطيمبولي - معسكر - الجزائر

12:00 - 13:00

مناقشة عامة

قراءة نتائج و
توصيات الملتقى

منح الشهادات
و الاختتام



TECHNICAL SPONSORSHIP



EBSCO



Compendex



DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

