

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE D'ADRAR- ALGERIE
LABORATOIRE DE DEVELOPPEMENT DURABLE ET
INFORMATIQUE
(LDDI)
FACULTE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE.



(213) 699 591 856
(213) 662 830 459

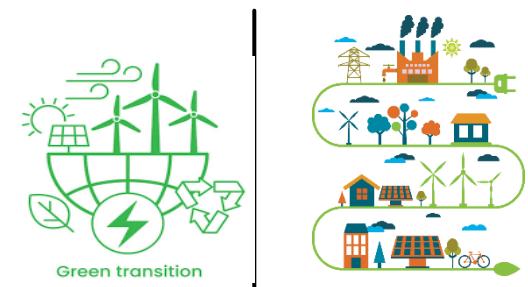


JSTE2025@gmail.com

www.univ-adrar.dz/lddi



3ème JSTE
2025



3ème JOURNÉE SUR LA
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

19 Février 2025



Présidents de La Journée

- PRÉSIDENT D'HONNEUR :

Pr. BENAMAR Mohamed Amine (RECTEUR)

- PRÉSIDENT : Dr. OUDRANE Abdellatif

- CO-PRÉSIDENT : Pr. HAMOUDA Messaoud

Comité Scientifique

Pr	HARROUZ Abdelkader (Pré.)	Univ-Adrar
Pr	NEHARI Driss	Univ-Temouchent
Pr	AOUR Benaoumeur ;	ENP-Oran
Pr	HAMOUDA Messaoud ;	Univ.Adrar
Pr	KHATIR Naima	Cuniv-Naama
Pr	HADJADJ Ahemd	Univ.Adrar
Dr	OUDRANE Abdellatif	Univ.Adrar
Pr	FERROUDJI Fateh	URER'MS
Dr	BENNOUNA Med Saleh	Univ-Ouargla
Dr	DAMBA Nazir	Univ.Adrar
Dr	KADDI Mohammed	Univ.Adrar
Dr	BENATILLAH Djelloul	Univ.Adrar
Dr	MASMOUDI Ramadhan	Univ.Adrar
Dr	ABDELJALIL Mohammed	Univ.Adrar
Dr	MOULAY Omar Hassan	Univ.Adrar
Dr	ARAMA Fatima Zohra	Univ.Adrar
Dr	BERBAOUI Brahim	Univ-Adrar
Dr	DAHBI Abdeldjalil	URER'MS
Dr	FOUDIL Khelil	Univ-Mascara
Dr	GHAITAOUI Touhami	Univ-Adrar
Dr	KHALDI Mokhtar	Univ-Mascara
Dr	LARIBI Slimane	Univ-Adrar
Dr	CHABACHI Salem	Univ.Adrar
Dr	NEÇAIBIA Ammar	URER'MS

Objectif de la Journée

Le Laboratoire de Développement Durable et d'Informatique porte un intérêt particulier aux énergies nouvelles et renouvelables. Cette Journée Stratégie de Transition Energétique (JSTE) est l'occasion d'un échange de savoir-faire entre chercheurs, enseignants et industriels actionnaires de l'énergie. Elles permettent d'avoir une idée plus claire des méthodologies permettant d'améliorer l'efficacité énergétique de nos procédés, de nos bâtiments et de réduire notre consommation d'énergies fossiles.



Thèmes de la Journée

A. Les enjeux de la Transition

Énergétique

B. Innovation Énergétique

C. Énergies Renouvelables

D. Matériaux Nouveaux

Dates importantes

- Date limite de réception des résumés :** 06/02/2025
- Date de notification aux auteurs :** 10/02/2025
- Confirmation de la participation :** 13/02/2025

Comité d'Organisation

Dr.	OULAD ALI Omar (Pré.)	Univ-Adrar
Dr.	MANSOURI Ismail	Univ-Adrar
Pr.	AOUR Benaoumeur	Univ-Adrar
Dr.	BENABDELATAH Mohamed	Univ-Adrar
Dr.	ARBAOUI Iliace	Univ-Adrar
Dr.	OUDRANE Abdellatif	Univ-Adrar
Dr.	MASMOUDI Ramdhane	Univ-Adrar
Dr.	HARROUZ Osama	Univ-Adrar
Dr.	AKACEM Mustapha	Univ-Adrar
Dr.	BADA Abdelmalek	Univ-Adrar
Pr.	ABDELDJALIL Mohamed	Univ-Adrar
Dr.	BOULAL Ahmed	Univ-Adrar
Dr.	DJAAFARI Idris	Univ-Adrar
Dr.	BOUSSAID Ibrahim	Univ-Adrar
Dr.	CHBACHI Salem	Univ-Adrar
Dr.	DJRIFILI Hadjer	Univ-Adrar
Dr.	HAMOUDA Abdelaziz	Univ-Adrar
Dr.	LAMINE Yacine	Univ-Adrar
Dr.	LAIDI Abdellah	Univ-Adrar
Dr.	OULAD ALI Mohammed	Univ-Adrar
Dr.	HARTANI Mohamed Amine	Univ-Adrar
Dr.	MAATAALLAH ELabbes	Univ-Adrar
Dr.	BEKRAOUI Hafsa	Univ-Adrar
Dr.	HASSANI Islam	Univ-Adrar
Dr.	BENLARIA Ismail	Univ-Adrar
Dr.	HAFSSI Oussama	Univ-Adrar
Dr.	SLIMANI Zahia	Univ-Adrar
Dr.	ARAMA Fatima Zohra	Univ-Adrar
Dr.	TAHIRI Fadila	Univ-Adrar
Pr.	HAMOUDA Messaoud	Univ-Adrar





Présentation des Résumés

- ❖ Les résumés doivent comporter:

 1. les principaux résultats et conclusions.
 2. Le titre en times new roman, police 20, gras.
 3. Les noms d'auteurs et affiliations des auteurs en times new roman, police 10, gras.
 4. Nom du communiquant souligné.
 5. Le texte du résumé peut être rédigé en français ou en anglais, en times new romans, police 11, simple interligne, justifié.
 6. Il doit comprendre au maximum une page (A4) : formatée en Microsoft Word 2007 ; Margé haut, bas, gauche et droite doivent être 2,5 cm.
 7. Mots clés de 4 à 6.



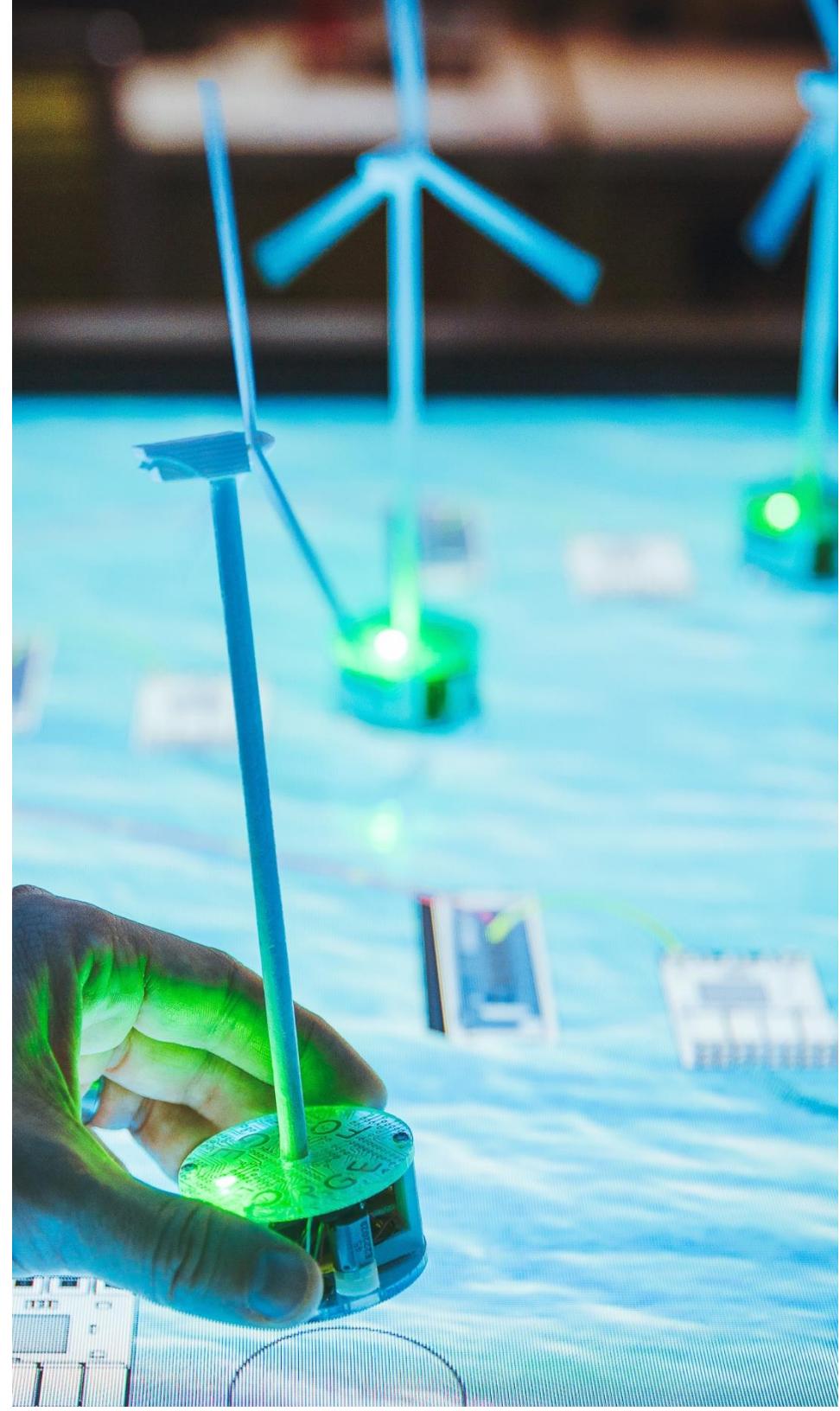
Le résumé étendu doit
être envoyés à l'adresse
électronique :



JSTE2025@gmail.com



Bienvenue au 3ème JSTE' 2025



PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
UNIVERSITY OF ADRAR- ALGERIA
LABORATORY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND COMPUTER
SCIENCE
(LDDI)
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY.



(213) 699 591 856
(213) 662 830 459

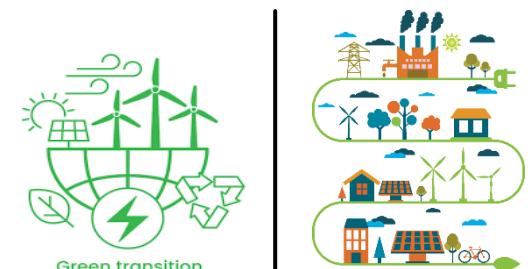


JSTE2025@gmail.com

www.univ-adrar.dz/lddi



3rd JSTE'
2025



3rd DAY ON ENERGY
TRANSITION

February 19, 2025



Presidents of the Day

- **HONORARY PRESIDENT:**

Prof. Mohamed Amine Benamar (RECTOR)

• **PRESIDENT:** Dr. Abdellatif Oudrane

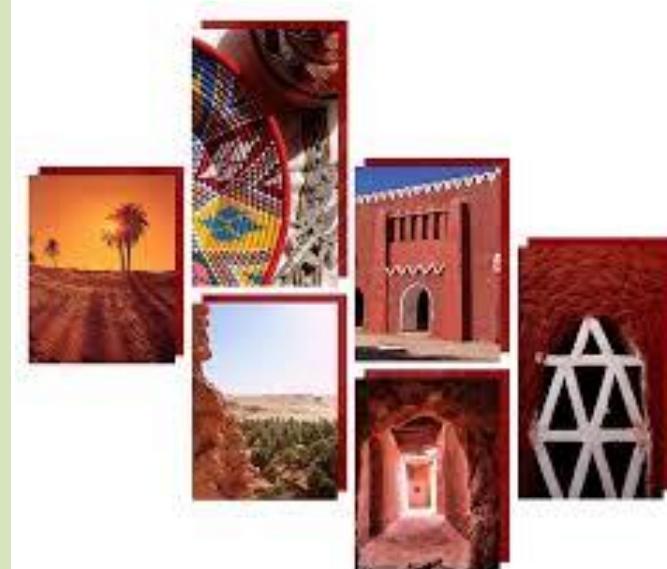
• **CO-PRESIDENT:** Prof. Messaoud Hamouda

Scientific Committee

Pr	Abdelkader Harrouz (Pre.)	Univ-Adrar
Pr	Driss Nehari	Univ-Temouchent
Pr	Benaoumeur Aour	ENP-Oran
Pr	Messaoud Hamouda	Univ.Adrar
Pr	Naima Khatir	Cuniv-Naama
Pr	Ahemd Hadjadj	Univ.Adrar
Dr	Abdellatif Oudrane	Univ.Adrar
Pr	Fateh Ferroudji	URER'MS
Dr	Med Saleh Bennouna	Univ-Ouargla
Dr	Nadhir Damba	Univ.Adrar
Dr	Mohammed Kaddi	Univ.Adrar
Dr	Djelloul Benatiallah	Univ.Adrar
Dr	Ramadhan Masmoudi	Univ.Adrar
Dr	Mohammed Abdeljalil	Univ.Adrar
Dr	Hassan Moulay Omar	Univ.Adrar
Dr	Fatima Zohra Arama	Univ.Adrar
Dr	Brahim Berbaoui	Univ-Adrar
Dr	Abdeldjalil Dahbi	URER'MS
Dr	Khelil Foudil	Univ-Mascara
Dr	Touhami Ghaitaoui	Univ-Adrar
Dr	Mokhtar Khaldi	Univ-Mascara
Dr	Slimane Laribi	Univ-Adrar
Dr	Salem Chabachi	Univ.Adrar
Dr	Ammar Necaibia	URER'MS

Objective of the Day

The Sustainable Development and Computer Science Laboratory is particularly interested in new and renewable energies. This Energy Transition Strategy Day (JSTE) is an opportunity to exchange know-how between researchers, teachers, and industrial shareholders of energy. They give us a clearer idea of the methodologies for improving the energy efficiency of our processes, and our buildings and reducing our consumption of fossil fuels.



Themes of the Day

- A. The challenges of the Energy Transition
- B. Energy Innovation
- C. Renewable Energies
- D. New Materials

Important dates

- **Deadline for receipt of abstracts** 06/02/2025
- **Date of notification to authors:** 10/02/2025
- **Confirmation of participation:** 13/02/2025

Organizing Committee

Dr.	Omar Oulad Ali (Pré.)	Univ-Adrar
Dr.	Ismail Mansouri	Univ-Adrar
Pr.	Benaoumeur Aour	Univ-Adrar
Dr.	Mohamed Benabdefatah	Univ-Adrar
Dr.	Iliace Arbaoui	Univ-Adrar
Dr.	Abdellatif Oudrane	Univ-Adrar
Dr.	Ramdhane Masmoudi	Univ-Adrar
Dr.	Ousama Harrouz	Univ-Adrar
Dr.	Mustapha Akacem	Univ-Adrar
Dr.	Abdelmalek Bada	Univ-Adrar
Dr.	Mohamed Abdeldjalil	Univ-Adrar
Dr.	Ahmed Boulal	Univ-Adrar
Dr.	Idris Djafari	Univ-Adrar
Dr.	Ibrahim Boussaid	Univ-Adrar
Dr.	Salem Chbachi	Univ-Adrar
Dr.	Hadjer Djrifili	Univ-Adrar
Dr.	Abdelaziz Hamouda	Univ-Adrar
Dr.	Yacine Lamine	Univ-Adrar
Dr.	Abdallah Laidi	Univ-Adrar
Dr.	Mohammed Oulad Ali	Univ-Adrar
Dr.	Mohamed Amine Hartani	Univ-Adrar
Dr.	Elabbes Maataallah	Univ-Adrar
Dr.	Hafsa Bekraoui	Univ-Adrar
Dr.	Islam Hassani	Univ-Adrar
Dr.	Ismail Benlaria	Univ-Adrar
Dr.	Oussama Hafsi	Univ-Adrar
Dr.	Zahia Slimani	Univ-Adrar
Dr.	Fatima Zohra Arama	Univ-Adrar
Dr.	Fadila Tahiri	Univ-Adrar
Pr.	Messaoud Hamouda	Univ-Adrar





Abstract's Presentation

❖ Abstracts should include:

1. the main results and conclusions.
2. The title is in Times New Roman, font 20, bold.
3. The authors' names and affiliations in Times New Roman, font 10, bold.
4. The name of the communicator is underlined.
5. The text of the abstract can be written in French or English, in Times New Roman, font 11, single-spaced, justified.
6. It should be a maximum of one page (A4): formatted in Microsoft Word 2007; the Margins top, bottom, left, and right must be 2.5 cm.
7. Keywords from 4 to 6.

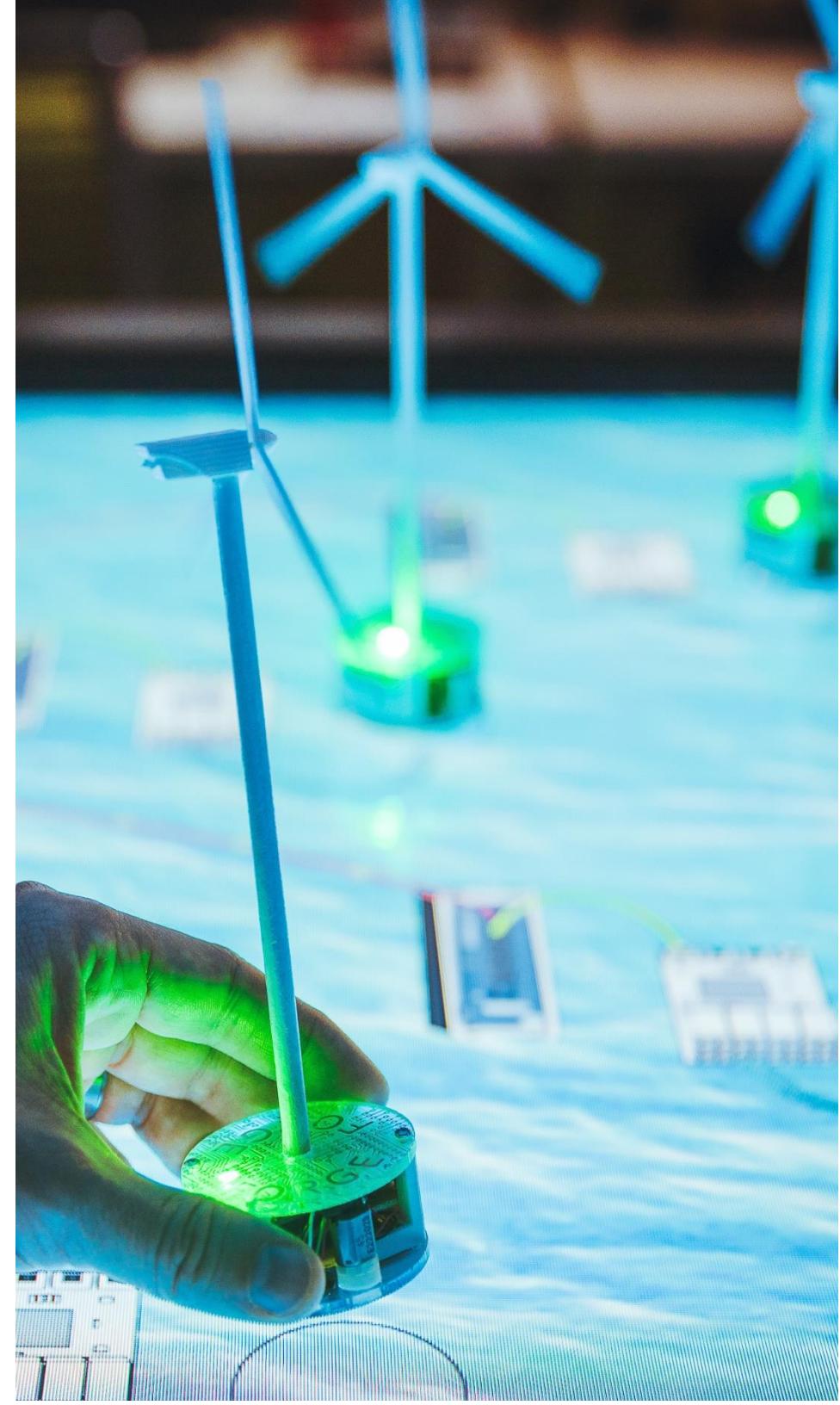


The detailed abstract
should be sent to the
email address:



JSTE2025@gmail.com

Welcome to the 3rd JSTE' 2025





الطبعة 3
JSTE' 2025

Green transition

الطبعة الثالثة لظاهرة الإنقال
الطاوي
19 فبراير 2025



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة أدرار - الجزائر
مختبر التنمية المستدامة وتقنولوجيا
المعلومات (LDDI)
كلية العلوم والتكنولوجيا

(213) 699 591 856
(213) 662 830 459

JSTE2025@gmail.com
www.univ-adrar.dz/lddi



اللجنة العلمية

الهدف من التظاهرة

يهتم مختبر التنمية المستدامة والمعلوماتية بشكل خاص بالطاقة الجديدة والمتعددة. يمثل يوم استراتيجية إنتقال الطاقة (JSTE) فرصة لتبادل المعرفة بين الباحثين والأساتذة والمساهمين في مجال الطاقة الصناعية. تتيح لنا هذه التظاهرة العلمية الحصول على فكرة أوضح عن منهجيات تحسين كفاءة الطاقة في عملياتنا ومبانيها وتقليل استهلاكنا للوقود الأحفوري.



جامعة أدرار	أ.د. حروز عبد القادر (رئيس)
جامعة تموشنت	أ.د. نهاري دريس
ونهران ENP	أ.د. أور بن عمر
جامعة أدرار	أ.د. حمودة مسعود
جامعة نعامة	أ.د. خثير نعيمة
جامعة أدرار	أ.د. حاج أحمد
جامعة أدرار	أ.د. فروجي فاتح
URER'MS	د. أودرن عبد اللطيف
جامعة ورقلة	د. بن نونة محمد الصالح
جامعة أدرار	د. ضمبا نذير
جامعة أدرار	د. قاضي محمد
جامعة أدرار	د. بن عطيالة جلول
جامعة أدرار	د. مصمودي رمضان
جامعة أدرار	د. عبد الجليل محمد
جامعة أدرار	د. مولاي عمار حسان
جامعة أدرار	د. عرامة فاطمة الزهراء
جامعة أدرار	د. برباوي ابراهيم
URER'MS	د. الذهبي عبد الجليل
جامعة معسكر	د. فوضيل خليل
جامعة أدرار	د. غيتاوي التهامي
جامعة معسكر	د. خالدي مختار
جامعة أدرار	د. لعربيي سليمان
جامعة أدرار	د. شباشي سالم
URER'MS	د. نسايبة عمار



رؤساء التظاهرة العلمية

الرئيس الفخري:

أ.د بن عمر محمد أمين (رئيس الجامعة)

الرئيس: د. أودران عبد اللطيف

نائب الرئيس : أ.د. حمودة مسعود

المجلة التدريبية



جامعة ادرار	أولاد علي عمار (رئيس)	د
جامعة ادرار	منصوري اسماعيل	أد
جامعة ادرار	أور بن عمر	أ.د
جامعة ادرار	بن عبد الفتاح محمد	د
جامعة ادرار	عرباوي إلياس	د
جامعة ادرار	أودرن عبد اللطيف	د
جامعة ادرار	مصمودي رمضان	د
جامعة ادرار	حروز أسامة	د
جامعة ادرار	أقسام مصطفى	د
جامعة ادرار	بادا عبد المالك	د
جامعة ادرار	عبد الجليل محمد	أ.د
جامعة ادرار	بولال أحمد	د
جامعة ادرار	جعفاري إدريس	د
جامعة ادرار	بوسعيد ابراهيم	د
جامعة ادرار	شباشي سالم	د
جامعة ادرار	جريفييلي هاجر	د
جامعة ادرار	حمودة عبد العزيز	د
جامعة ادرار	لمين ياسين	د
جامعة ادرار	العايدى عبد الله	د
جامعة ادرار	أولاد علي محمد	د
جامعة ادرار	حرطاني محمد أمين	د
جامعة ادرار	معطالله العباس	د
جامعة ادرار	بكراوي حفصة	د
جامعة ادرار	حسانى إسلام	د
جامعة ادرار	بن العارية اسماعيل	د
جامعة ادرار	حفصى أسامة	د
جامعة ادرار	سليماني زاهية	د
جامعة ادرار	عرامة فاطمة الزهراء	د
جامعة ادرار	طاھيري فضیلہ	د
جامعة ادرار	حمودة مسعود	أ.د

مواضيع التظاهرة

A. تحديات تحول الطاقة

B. ابتكار الطاقة

C. الطاقات المتجددة

D. مواد جديدة

تواریخ مهمة

آخر موعد لاستلام
الملخصات:

2025\02\06

تاريخ الإخبار
للمؤلفين:

2025\02\10

تأكيد المشاركة:

2025\02\13

عرض الملخصات

❖ يجب أن تتضمن الملخصات ما يلي:

- .1 النتائج والاستنتاجات الرئيسية.
- .2 العنوان مكتوب بخط Times new roman، بخط 20، غامق.
- .3 أسماء المؤلفين وانتماءاتهم في Times New Roman، الخط 10، غامق.
- .4 وضع خط تحت اسم المشارك.
- .5 يمكن كتابة نص الملخص باللغة الفرنسية أو الإنجليزية، بخط Times new roman، بخط 11، بمسافة مفردة، كشيدة.
- .6 يجب أن تتضمن صفحة واحدة كحد أقصى Microsoft Word 2007؛ يجب أن تكون الهوامش العلوية والسفلى واليسرى واليميني 2.5 سم.
- .7 الكلمات الرئيسية من 4 إلى 6.



ينبغي إرسال الملخص
الموسع إلى عنوان البريد
الإلكتروني:



JSTE2025@gmail.com



مرحباً بكم في تظاهرة الثالثة
للانقلال الطاقي JSTE لعام

2025

