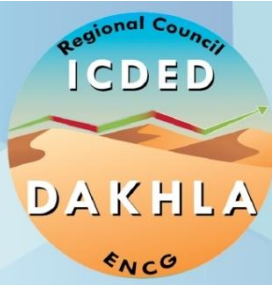




Région Dakhla Oued Ed-Dahab  
جهة الداخلة وادي الذهب

The International Congress  
On Desert Economy  
DAKHLA - MOROCCO

May 11.12.2022



المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير - الداخلة  
+٤١٢٣ ٥٤٤٤٥٠١ | ٥٥٤٤٤٤٤٤ ٨ ٥٥٤٤٤٤٤٤ - ٨٨٥٤٤٤  
ÉCOLE NATIONALE DE COMMERCE ET DE GESTION - DAKHLA



# المؤتمر الدولي الثالث حول اقتصاديات الصحراء

## اقتصاديات الطاقة بين الصحراء والمحيط.

يومي 11 و 12 مايو 2022، بالداخلة، المغرب.

[sahara-economy3.sciencesconf.org](http://sahara-economy3.sciencesconf.org)

المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة، المغرب

المملكة المغربية  
وزارة الداخلة



PHOSBOUCRAA  
FOUNDATION



المديرية العامة للجماعات الترابية  
DIRECTION GENERALE DES COLLECTIVITES TERRITORIALES



L'Observateur  
du Maroc et d'Afrique

MAROC  
DIPLOMATIQUE  
L'INFORMATION QUI DÉFIE LE TEMPS

موروكو  
MOROCCO  
WORLD NEWS



ONHYM  
Office National des Hydrocarbures et des Mines

BANQUE  
POPULAIRE



سوبراتور  
Supratours



MEDI 1 TV



POUVOIRS

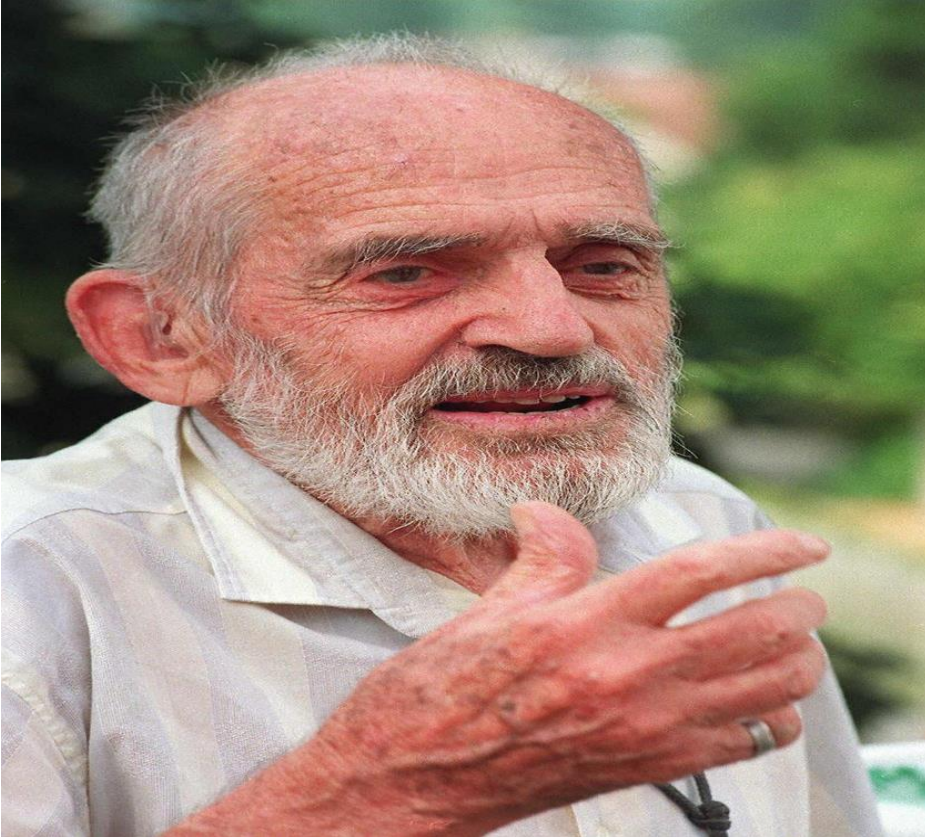
Email : [economydesert@gmail.com](mailto:economydesert@gmail.com)

Tel : +212618086893

## المحتويات.

1. نطاق و أهداف المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، المغرب.
2. اللجنة المنظمة.
3. الأرضية العلمية لهذه النسخة الثالثة من المؤتمر. الدكتور الوالي عيلا.
4. اللجنة العلمية.
5. محاور المؤتمر.
6. دعوة لتقديم أوراق بحثية.
7. إرشادات للباحثين.
8. نشر الأوراق العلمية المقبولة.
9. ورشة الدكتوراه.
10. رحلة الصحراء.
11. نبذة عن المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة، المغرب.
12. مشروع " جائزة تيودور مونو للصحراء ".

### Prof. Théodore Monod



### Prof. Théodore Monod

[Youtube Video](#)

المؤتمر الدولي الثالث حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة، المغرب.

فكر عالميا و نفذ محليا.

ICDED Dakhla 2022



**DAKHLA** ENCG  
Oued Eddahab REGIONAL COUNCIL  
**MOROCCO**

INTERNATIONAL CONGRESS ON DESERT ECONOMY

[in](#) [Linkedin Page](#)

[f](#) [Facebook Page](#)



## نطاق و أهداف المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، المغرب.

المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، هو موعد سنوي راند على المستوى الدولي، كأول ملتقى عالمي يعنى بالتنمية الاقتصادية و البحث العلمي (R & D) حول الصحراء و المناطق الجافة (الأراضي القاحلة)، والذي يتمثل منهجه في التفكير عالميًا (دوليًا) والعمل و التنفيذ محليًا، وهو ينظم سنويًا من طرف المدرسة الوطنية للتجارة و التسيير - الداخلة، بالاشتراك مع المجلس الجهوي لجهة الداخلة وادي الذهب، المغرب.

بالإضافة إلى الموضوع الرئيسي لهذه النسخة الثالثة و التي تعقد بعنوان " اقتصاديات الطاقة بين الصحراء والمحيط "، و ذلك بمدينة الداخلة جنوب المغرب، يومي 11 و 12 ماي 2022، سيتم كذلك خلالها تناول بعض القضايا العامة المتعلقة بإدارة و باقتصاد الصحراء (الصحارى) و ببنيتها المستدامة.

الغرض الأسمى من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، هو أن يكون منصة بحث علمي متعددة التخصصات حول اقتصاد الصحراء، إدارة و تنمية المناطق القاحلة (الأراضي الجافة أو الحارة ، المناطق شبه القاحلة أو المناطق شبه الصحراوية، الواحات و المناطق الريفية النائية)، من أجل المساهمة بفعالية في الحوكمة الرشيدة، في الإدارة و في التنمية المستدامة للصحارى، من خلال جذب و تعزيز فرص الاستثمار في الصحراء، عبر تشجيع اللقاءات بين جميع المتدخلين و أصحاب المصلحة على نطاق عالمي: الأكاديميين، المهنيين، السياسيين، المجتمع المدني، المنظمات غير الحكومية ...، بهدف تعزيز الحوار، الشراكة و التعاون بين البلدان ذات الامتداد الصحراوي: إفريقيا و دول الخليج (الشرق الأوسط، شمال إفريقيا، الساحل و الصحراء ...)، الولايات المتحدة الأمريكية، الصين، أستراليا، الهند، أمريكا الجنوبية...، في سبيل تثمين و إبراز المعرفة الصحراوية و علوم الصحراء و كل ما يتصل بهم من توصيات و نتائج الدراسات و المؤتمرات، وخلق بيئة مواتية لتبادل التجارب، الخبرات، التدريب، الدورات التكوينية و الممارسات التربوية و البيداغوجية المبتكرة، و ذلك حول موضوعات متعلقة باقتصاد و تنمية الصحراء و إدارة الأراضي القاحلة، مثل: السياحة، صناعة السفر و اقتصاديات السياحة؛ اقتصاديات الثروة الحيوانية، إدارتها و إنتاجها؛ الفلاحة، الاقتصاد الزراعي و التنمية الريفية (التنمية القروية)، الزراعة و تربية الأحياء المائية؛ الطاقات المتجددة، إدارة و اقتصاديات الطاقة؛ اقتصاديات المياه، الجفاف، ندرة المياه و إدارة الموارد المائية؛ التعدين و إدارة الموارد الطبيعية؛ النقل و الخدمات اللوجستية؛ مصايد الأسماك و اقتصاد المحيطات و البحر؛ صناعة الفضاء و اقتصاد الفضاء (اقتصاديات الفضاء)؛ التكنولوجيا و الابتكار؛ الرياضات المائية و الترفيه، الاقتصاد الرياضي و إدارة الرياضة؛ التراث الثقافي المادي و غير المادي؛ التنوع البيولوجي، البيئة، المناطق الرطبة، المحافظة على الطبيعة و إدارتها ... و هكذا سيتم كل سنة تنظيم نسخة من هذا المؤتمر. يشار إلى أنه كان من المفترض تنظيم النسخة الثالثة من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة، في 21 و 22 أبريل 2020، لكن تم تأجيلها إلى يومي 11 و 12 ماي 2022، بسبب الظروف الحالية المرتبطة بكوفيد-19 (فيروس كورونا).



المؤتمر الدولي الثالث حول اقتصاديات الصحراء.  
**اقتصاديات الطاقة بين الصحراء و المحيط.**  
يومي 11 و 12 ماي 2022، الداخلة، المغرب.

+212 6 18 08 68 93 <https://sahara-economy3.sciencesconf.org> Email: [economydesert@gmail.com](mailto:economydesert@gmail.com)  
المدرسة الوطنية للتجارة و التسيير. الداخلة.

## اللجنة المنظمة.

الدكتور الوالي عيلاي : رئيس ومنسق المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة. المغرب.

رئيس جمعية " **رواد الصحراء** " الداخلة " **Desert Action** " .

### الأعضاء:

- الوالي عيلاي. أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- عزيز سير. مدير المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة. **المغرب**.
- خوان مانويل بينيتيز. عميد كلية الاقتصاد، الأعمال والسياحة. جامعة لاس بالماس دي جران كناريا ، إسبانيا.
- كوثر روسي. أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- حسان أمعزول. أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- هاجر الموحى. أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- لمياء القهري. أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- مهدي بوتاونت. أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- يوسف حنيف. أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- لحسين اسلام. أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- السالك رياضي. أستاذ بالمدرسة العليا للتكنولوجيا، العيون.
- محمد الراجي. أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.

**المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير. الداخلة. ENCG Dakhla**

## الأرضية العلمية.

الدكتور الوالي عيلا. مؤسس ورئيس المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة. المغرب.

شينا فشيننا تظهر الفوائد الهائلة الكامنة في التعاون بين البلدان الأفريقية (والتكلفة الكبيرة لضعف مستوى هذا التعاون) لكل من أفريقيا نفسها وللعالم. بفضل التعاون الأفريقي والدولي متعدد الأطراف، أضحت الصحاري و المناطق القاحلة في جميع أنحاء العالم، وخاصة في أفريقيا (الصحراء والساحل)، مع سواحلها البحرية الطبيعية الغنية و شواطئها الشاسعة، ورشة عمل مفتوحة و مسرعا لتشييد بنى تحتية كبرى و لمشاريع ضخمة عابرة للصحراء: مشروع ديزيرتيك (الطاقة النظيفة والمتجددة)؛ مبادرة الجدار الأخضر العظيم للصحراء والساحل (تخضير الصحراء ومكافحة التصحر)؛ ترانس أفريكا بايبلين (مشروع خط أنابيب العابر لأفريقيا لجلب المياه الى الصحراء الكبرى و الساحل)؛ مبادرة "باور أفريكا"؛ مبادرة " ديزت تو باور"؛ مشروع "ميناء الداخلة الأطلسي"؛ أنبوب الغاز المغرب - نيجيريا؛ منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية (طريق الحرير الأفريقي)؛ مبادرة الولايات المتحدة الأمريكية: "ازدهار أفريقيا"؛ مبادرة الحزام والطريق الصينية (طريق الحرير الصيني الجديد وطريق الحرير البحري)... هذه المشاريع والمبادرات الضخمة الواعدة ستسهم بلا شك، إذا تم تنفيذها بالكامل، في إعادة إحياء أفريقيا لتتبوأ مكانتها العالية التي تستحقها، و ستؤدي دورًا محوريًا في مواكبة التنمية المستدامة و ضمان الأمن الغذائي الأفريقي، بل أكثر من ذلك، ستوفر فائضا في الإنتاج للتصدير.

أفريقيا المحتملة، حيث تجتمع جميع العوامل: التنوع، ساكنة أكثر شبابا، الغنى من حيث الموارد الطبيعية، والجغرافيا الفريدة: السافانا، الغابات، الجبال، البحيرات، السواحل الشاسعة، الصحاري والصحراء الكبرى.

تعد الصحراء الكبرى مكاناً أسطورياً يعج بالإمكانيات والفرص غير المستقلة، ويمكن أن تكون ميزة تنافسية حصرية و علامة تجارية مرتبطة بأفريقيا، و المكان المثالي لبدء تعاون أفريقي ودولي قوي وطويل الأمد. التنمية المستدامة المستهدفة في الصحراء و في الأراضي و المناطق القاحلة، مثلها مثل أي مكان آخر، يطبعها تحول بيني سيغير نمط حياتنا بشكل جذري، حيث أن الاستدامة هي ركنه الأساسي. من الواضح أن مفاهيم مثل الاقتصاد الأخضر أو الاقتصاد الدائري، الاقتصاد الأزرق أو الاقتصاد البحري، السياحة الإيكولوجية (السياحة الصحراوية)، من المفترض أن تكون جميعها معتمدة على الطاقة المتجددة النظيفة، وبالتالي، فإن الأثر البيئي لأي نشاط بشري، مثل صناعة السفر والسياحة، النقل البري والبحري، الشحن والخدمات اللوجستية، الفلاحة وصيد الأسماك... يعد معياراً رئيسياً يحدد مدى تقبل هذه الأنشطة الاقتصادية و استمراريتها، في ضوء ترسانة قانونية تصبح شينا فشيننا صديقة للبيئة و تركز على التمويل الأخضر والتكنولوجيا النظيفة.

أضحى من المسلم به الآن أن التنمية الاقتصادية في جميع أنحاء العالم تعتمد اعتماداً كلياً على التفاعلات بين أنظمة الطاقة والاقتصاد، حيث أن ارتباطنا بالطاقة النظيفة والمتجددة يصبح قويا أكثر فأكثر. يمكن تعريف اقتصاديات الطاقة على أنها فرع من الدراسات الاقتصادية المكرسة لدراسة جودة و مقدار رفاهيتنا وازدهارنا، في تفاعلهم مع موارد الطاقة .

وفقا للوكالة الدولية للطاقة المتجددة، فإن إجمالي الاستثمار الكلي في الطاقة سيناهز 110 تريليون دولار أمريكي في أفق 2050 (حوالي 2 ٪ من متوسط الناتج المحلي الإجمالي السنوي خلال هذه الفترة)، فالخطط والسياسات الحالية لازالت غير كافية، لذا فمستوى الاستثمارات الإضافية اللازمة ليتمكن العالم من تحقيق تنمية مستدامة أكثر ملائمة للمناخ و البيئة، هو 15 تريليون دولار، فضلا أن حصة مصادر الطاقة المتجددة من إجمالي استهلاك الطاقة النهائي في العالم، ينبغي أن تتضاعف بست مرات حتى تتوافق مع الأهداف المسطرة حول المناخ، خصوصا مع الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة، الذي ينص على ضرورة أن يتمكن الجميع من الوصول إلى طاقة موثوقة، مستدامة وحديثة، وذلك بأسعار معقولة.

في هذا الاتجاه، تأتي التدفقات المالية الدولية إلى البلدان النامية، التي تهدف إلى تشجيع التوجه نحو طاقة نظيفة ومتجددة، و التي وصلت إلى 18.6 مليار دولار في عام 2016، أي أنها قد تضاعفت بعد أن كانت تقارب 9.9 مليار دولار في عام 2010. هذا التوجه من المرجح أن يزداد، نظراً للفرص الواعدة التي يوفرها الانخفاض المستمر في تكاليف إنتاج الطاقة المتجددة، مما يؤدي إلى انخفاض الأسعار.

في بعض البلدان لا تزال المحيطات والبحار، حتى الآن، هي المصادر الرئيسية للطاقة التقليدية (النفط والغاز)، على الرغم من توفرها على إمكانات هائلة من الطاقات المتجددة البحرية: الطاقات المتجددة البحرية التقليدية، كالطاقة الريحية البحرية والطاقة الشمسية البحرية، إضافة أيضاً إلى أشكال الطاقة الحصرية للبحار والمحيطات، مثل طاقة الأمواج وطاقة المد والجزر. مع العلم أن الطاقة المتجددة القائمة على البحر أو على المحيط، لم تحقق بعد الوفرة اللازمة في الإنتاج، التي من شأنها أن تؤدي إلى انخفاض كبير في التكاليف، غير أنه بما أن المحيطات والبحار تغطي أكثر من 70٪ من سطح الأرض، فليس من المستغرب أن حصة كبيرة من إنتاج الطاقة مستقبلاً، من المحتمل أن تأتي من الطاقة المتجددة المنتجة من البحار والمحيطات، ولإظهار كفاية هذه الطاقة المحتملة، فإن بعض الدراسات المنشورة أكدت أن إمكانات طاقة الرياح في المحيطات والبحار، مهمة للغاية وكبيرة بما فيه الكفاية، لدرجة أنه نظرياً يمكنها تأمين كل حاجيات الحضارة الإنسانية من الطاقة.

نجح المغرب في رفع التحدي المتمثل في زيادة حصة إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة المتجددة إلى 52 ٪ بحلول عام 2030، هذه الحصة تم تحديدها في البداية في نسبة 42 ٪ بحلول عام 2020. وقد تحقق هذا الإنجاز النوعي بفضل اعتماد إستراتيجية طموحة في مجال الطاقة، بما في ذلك توليد الطاقات المتجددة في الصحارى المغربية: المجمع الشمسي (نور) في ورزازات، أكبر مزرعة في إفريقيا للطاقة الريحية، الواقعة في الصحراء الساحلية لمدينة طرفاية، وأخيراً وليس آخراً، المشروع المزمع تنفيذه في صحراء جهة الداخلة واد الذهب، والذي يهدف إلى توليد طاقة متجددة ونظيفة انطلاقاً من الرياح، سيتم استخدام طاقة الرياح هذه في عمليات تعدين العملات المشفرة (العملات الرقمية) القائمة على تقنية سلسلة الكتل (البلوك تشين)، مثل البيتكوين.

الدكتور الوالي عيلاق . رئيس المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة. المغرب. أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.

## اللجنة العلمية.

- آسية بنصالح العلوي. مجلس الإشراف على المعهد الملكي للدراسات الإستراتيجية (IRES) - الرباط. منظمة "قادة من أجل السلام". الجمعية المغربية البريطانية. جمعية الصداقة المغربية اليابانية. المغرب.
- عزيز سير. مدير المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير. الداخلة (ENCG Dakhla) . المغرب.
- كيث ديليو مارتن. عضو مؤسس لمؤسسة روح الصحراء (Sahara Spirit Foundation) . المغرب. عضو اللجنة الدولية لنادي الروتاري. الولايات المتحدة الأمريكية.
- شارون مكдал. رئيسة الاتحاد الدولي للأراضي الصحراوية (القاحلة). مديرة مركز أبحاث الموارد المائية بجامعة أريزونا (WRRC) أريزونا. الولايات المتحدة الأمريكية.
- بول فان سون. الرئيس والمدير التنفيذي لمبادرة ديزرتيك (DESERTEC) الصناعية. طاقة الصحراء. الرئيس الفخري للاتحاد الأوروبي للمستثمرين في قطاع الطاقة (EFET) . ألمانيا.
- ناصر البسام. مدير المركز الدولي لبحوث الطاقة المتجددة. الولايات المتحدة الأمريكية. رئيس المجلس العالمي للطاقة المتجددة، ألمانيا.
- بريان سانوفال. رئيس جامعة نيفادا، رينو. الحاكم السابق لولاية نيفادا. الولايات المتحدة الأمريكية.
- غالب الحضرمي. عميد ونائب رئيس جامعة الإمارات العربية المتحدة. الإمارات العربية المتحدة.
- آلان جيرتير. مدير البحث العلمي بمعهد بحوث الصحراء (DRI) ، رينو. مدير مركز التقنيات النظيفة والطاقة المتجددة. نيفادا. الولايات المتحدة الأمريكية.
- جان لوك تشوت. رئيس اللجنة العلمية الفرنسية لمكافحة التصحر (CSFD) . مدير البحث العلمي في معهد الأبحاث من أجل للتنمية (IRD) . فرنسا.
- خوان مانويل بينيتيز. عميد كلية الاقتصاد، الأعمال والسياحة. جامعة لاس بالماس دي جران كناريا. إسبانيا.
- جيمس سميث. الرئيس المنتخب للرابطة الدولية لاقتصاديات الطاقة. (IAEE) جامعة ساوثرن ميتوديست. تكساس. الولايات المتحدة الأمريكية.
- رودريك تينيسون. رئيس و شريك مؤسس لمبادرة الأنوب المائي العابر لإفريقيا (TAP) . معهد دراسات الفضاء ، جامعة تورنتو. كندا.
- مصطفى التومي. خبير في الطاقة النظيفة. الإمارات العربية المتحدة. المسؤول الإقليمي السابق لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA) . المغرب.
- كارميلو رودريغيز توريلانكا. رئيس جامعة ألميريا. إسبانيا.
- هيلارد هنتغتون. مدير منتدى نمذجة الطاقة. جامعة ستانفورد. كاليفورنيا. الولايات المتحدة الأمريكية.

- **جيمي كوكينج**. مدير مؤسسة معارف الصحراء، أستراليا. (DKA). المدير التنفيذي لمركز بيئة الأراضي الجافة. نائب رئيس المؤسسة الأسترالية للحفاظ على الطبيعة. **أستراليا**.
- **يوهان هولاندر**. الجامعة البحرية العالمية (WMU)، المعهد الدولي للمحيطات (IOI)، والمنظمة البحرية الدولية. (IMO) **السويد**.
- **مصطفى النعيمي**. المعهد الجامعي للبحث العلمي بالرباط. **المغرب**.
- **عثمان درامي**. رئيس جامعة أحمد بابا (UPAB). رئيس تحالف التعليم العالي في مالي. مفوض إدارة الشبكة الدولية لمؤسسات التعليم العالي في منطقة CAMES. **مالي**.
- **برنارد فاي**. مؤسس وأول رئيس للجمعية الدولية لأبحاث وتنمية الإبلات (ISOCARD). عالم الإبلات في المركز الفرنسي للبحوث الزراعية والتنمية الدولية (CIRAD). **فرنسا**.
- **مبارك عبد الله**. مدير معهد دراسات التصحر واستزراع الصحراء. نائب العميد للدراسات الزراعية والبيطرية، جامعة الخرطوم. **السودان**.
- **بول ألبيرج أوستيرجارد**. مدير برنامج إدارة وتخطيط الطاقة المستدامة. جامعة البورك. **الدنمارك**.
- **غابرييل ديل باريو**. المحطة التجريبية للمناطق الجافة، ألميريا. المجلس الوطني الإسباني للبحث العلمي (CSIC). **إسبانيا**.
- **محمد صالح الدوسة حجار**. رئيس جامعة نجامينا. **تشاد**.
- **أندرية توري**. مدير البحث العلمي في المعهد الوطني للبحوث الفلاحية (INRA). و رئيس الجمعية الأوروبية للعلوم الجيوية (ERSA). جامعة باريس ساكلاي. **فرنسا**.
- **سيرجيو مورينو جيل**. مدير مشارك للعلاقات الدولية في كرسي اليونسكو للسياحة والتنمية الاقتصادية المستدامة. جامعة لاس بالماس دي جران كناريا. **إسبانيا**.
- **مورين مكارثي**. مديرة أبحاث تاهو وجريت باسين (الحوض العظيم)، جامعة نيفادا. معهد بحوث الصحراء (DRI). نيفادا. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **كريستوف لوتج**. مدير معهد أخلاقيات الذكاء الاصطناعي. جامعة ميونيخ التقنية. ألمانيا. أستاذ زائر في جامعة هارفارد، كامبريدج، ماساتشوستس. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **نجاة المكاوي**. جامعة باريس دوفين. **فرنسا**. عضوة مجلس إدارة البنك المركزي المغربي (بنك المغرب). **المغرب**.
- **المصطفى سيدي محمد**. مدير المعهد العالي للمحاسبة وإدارة الأعمال ISCAE. **موريتانيا**.
- **أيكوت أولسر**. مدير إدارة الطاقة البحرية. الجامعة البحرية العالمية. **السويد**.
- **قادر كانيه**. مؤسس ورئيس جامعة التنمية الأفريقية. **النيجر**.
- **روميلا فيرما**. مديرة و شريك مؤسس لمبادرة الأنوب المائي العابر لإفريقيا (TAP). جامعة تورنتو. **كندا**. من أجل البيئة (ISMARE). **الهند**.
- **نيلز فيستر جارد**. مدير مركز إدارة واقتصاديات المصايد وتربية الأحياء المائية. جامعة جنوب الدنمارك. **الدنمارك**.
- **لطيفة لانكاوي**. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية –السويسي، جامعة محمد الخامس، الرباط. عضوة مجلس إدارة منتدى التبادل واللقاءات الإدارية العالمية (FERAM). **المغرب**.
- **نيشانوف ناريمان**. خبير اقتصادي في المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (ICARDA). المنسق الوطني لمشروع منظمة الأغذية والزراعة (FAO) لدى مبادرة صحارى آسيا الوسطى (CADI). **أوزبكستان**.
- **هيريبيرتو سواريز**. معهد السياحة والتنمية الاقتصادية المستدامة، جامعة لاس بالماس دي جران كناريا. **إسبانيا**.
- **جين لونغ ما**. جامعة مليون. **أستراليا**. نائب رئيس مركز APEC للطاقة المستدامة، جامعة تيانجين، **الصين**.
- **حسين الختالي**. مدير عام معهد المناطق القاحلة. **تونس**.
- **حسن رامو**. معهد الدراسات الإفريقية. الرباط.
- **عبدو ميثارو**. مدير عام الوكالة الوطنية للجدار الأخضر العظيم للصحراء والساحل. **النيجر**.



- أولي كريستيان سيفرتسن. مدير "التحكم في الصحراء" (Desert Control). **النرويج**.
- أندرياس والمسلي. المركز الأيسلندي للبحث حول السياحة، جامعة أيسلندا. **أيسلندا**. جامعة كوفنتري. **المملكة المتحدة**.
- خالد شربتلي. "تكنولوجيا الصحراء" (Desert Technologies). **المملكة العربية السعودية**.
- خوان لويس غارسيا. مدير مركز صحراء أتاكاما (Atacama). كلية التاريخ والجغرافيا والعلوم السياسية. **تشيلي**.
- لحسن العمراني. رئيس مركز دراسات وتنمية الواحات والأراضي الجافة. الرشيدية.
- جوليوس جاتون. المركز الإفريقي للتحويل الاقتصادي. **جنوب أفريقيا**.
- عائشة أوجاعا. المعهد الوطني لعلوم الآثار والتراث. الرباط.
- حانة الهاشمي. رئيسة الجمعية المغربية للهندسة والتكنولوجيا، مديرة مختبر هندسة النظم. جامعة السلطان مولاي سليمان بني ملال.
- عبد الباسط الحجوي. المدير التربوي في مدرسة الإدارة الرياضية (SMS). الرباط.
- سيلبيستين كريستيان تسالا تسالا. جامعة ياوندي I. **الكاميرون**.
- وفاء واري تي الزروالي. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، أكادير.
- فاطمة عريب. جامعة القاضي عياض، مراكش.
- نجاة أوغلي. كلية العلوم والتقنيات، جامعة الحسن الأول، سطات.
- أسماء بوعوينات. كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة الحسن الثاني، المحمدية.
- حميد نشاد. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، طنجة.
- أمهاني الدلاني. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، جامعة سيدي محمد بن عبد الله، فاس.
- جميلة سعدي. كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة الحسن الثاني، المحمدية.
- زكريا الزراري. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، جامعة ابن طفيل، القنيطرة.
- منير جيري. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، جامعة ابن طفيل، القنيطرة.
- عماد الهاجري. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، جامعة القاضي عياض، مراكش.
- غيتة القصري. مؤسس مشارك لسفارة البلوكتشين (Blockchain). الدار البيضاء.
- سيدو مختار سونكو. جامعة أسان سيك، زيغينكور. **السنغال**.
- كوثر روسي. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- حسان أمعزول. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- هاجر الموحى. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- مهدي بوتاونت. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- يوسف حنيف. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- لمياء القهري. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- لحسين اسلام. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- فدوى لمسكد. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.

- محمد العمراني. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- أسماء الهيداني. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- السالك رياضي. المدرسة العليا للتكنولوجيا، العيون.
- محمد الراجي. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- عزيز حنتم. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- شهيدة الإدريسي. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- وفاء بوشاف. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- الشيخ محمد ماء العينين. المدير الجهوي للمندوبية السامية للتخطيط. الداخلة.
- باثيلي ديهارا. جامعة القانون والعلوم السياسية. باماكو. مالي.
- عبد الله البوصادي. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الدار البيضاء.
- عبد الكريم أسديو. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الدار البيضاء.

## محاوالمؤتمر.

بما أن المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، هو منصة بحث علمية متعددة التخصصات حول الصحراء والمناطق القاحلة، وبسبب النقص الحاصل في الأدبيات الاقتصادية والعلمية حول الصحاري والمناطق الجافة، سيكون هناك مجموعة متنوعة من الموضوعات، وستركز المساهمات بشكل أساسي على أحد المحاور (غير الشاملة) التالية:

### 1. المبادرات و المشاريع الكبرى العابرة للصحراء (العابرة لإفريقيا):

- مشروع ديزرتيك (DESERTEC) .
- مبادرة الجدار الأخضر العظيم للصحراء والساحل (تخضير الصحراء ومكافحة التصحر).
- مشروع الأنبوب المائي العابر لإفريقيا (مشروع خط انابيب العابر لإفريقيا لجلب المياه الى الصحراء الكبرى و الساحل).
- مبادرة باور أفريكا (Power Africa).
- مبادرة ديزرت تو باور (Desert to Power).
- مشروع "ميناء الداخلة الأطلسي".
- أنبوب الغاز المغرب - نيجيريا.
- منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية AfCFTA (طريق الحرير الأفريقي).
- مبادرة الولايات المتحدة الأمريكية: " ازدهار أفريقيا " (Prosper Africa).
- مبادرة الحزام والطريق الصينية والشرق الأوسط وشمال أفريقيا (طريق الحرير الصيني الجديد، طريق الحرير البحري).

### 2. الشراكة و التعاون الاقتصادي الإقليمي والأفريقي حول الصحراء والساحل.

### 3. التعاون الدولي في مجال البحث العلمي والتنمية في الصحراء و المناطق الجافة (القاحلة).

### 4. التجارة، ريادة الأعمال والاستثمار في الصحراء و المناطق القاحلة (الأراضي الصحراوية و الشبه صحراوية) والمناطق الريفية النائية (المناطق القروية).

### 5. الاستثمار في الطاقة، ريادة الأعمال في مجال الطاقة وإدارة الطاقة.

### 6. الطاقة والتصحر، التغير المناخي (المرونة والتكيف) والبيئة.

7. الطاقات المتجددة والانتقال الطاقى.
8. الطاقة المتجددة البحرية، طاقة الرياح البحرية والطاقة الشمسية البحرية (طاقة المحيطات) .
9. طاقة الأمواج البحرية (الطاقة الموجية) وطاقة المد والجزر.
10. الطاقة المنخفضة الكربون: الهيدروجين الأخضر و تحويل وتخزين الطاقة الكهربائية (الجوانب الاقتصادية، الاجتماعية والبيئية).
11. الصحراء، صناعة الفضاء و اقتصاد الفضاء (اقتصاديات الفضاء).
12. الصحارى عبر العالم (المناطق القاحلة والأراضي الجافة) والتحول الاقتصادي العالمي.
13. الطاقة، اقتصاديات المياه وإدارة الموارد المائية.
14. العرض والطلب على الطاقة.
15. إدارة مخاطر و أزمات الطاقة، وأثار أزمة فيروس كورونا على قطاع الطاقة (ما قبل، أثناء وبعد أزمة Covid-19).
16. الولوج إلى الطاقة وأمن الطاقة.
17. المصادر التقليدية للطاقة: النفط (الهيدروكربونات، المحروقات)، الغاز والفحم.
18. الطاقة في صناعة السياحة، السفر والضيافة.
19. الطاقة في الأعمال التجارية الزراعية (الفلاحية)، و في الأنشطة الاقتصادية البحرية (النقل و الشحن البحري، الصيد البحري و تربية الأحياء المائية).
20. الجفاف، إدارة شح المياه (ندرة المياه) وفك العزلة عن المناطق الريفية (الجافة) النائية.
21. الطاقة والأمن الغذائي في المناطق القاحلة، الزراعة الجافة (الزراعة الصحراوية)، الزراعة الملحية، الزراعة الدقيقة وعتنة وترشيد الري (الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية) .
22. اقتصاديات الثروة الحيوانية وإدارتها وإنتاجها (الإبل والأغنام والأبقار...).
23. الاقتصاد الزراعي (الاقتصاد الريفي، الاقتصاد القروي).
24. النقل والتنقل المستدام (التنقل الإلكتروني)، اللوجستيك، إدارة سلسلة الإمداد والتمويل والخدمات اللوجستية.
25. نمذجة اقتصاديات الطاقة.
26. سياسات، تشريعات وقوانين الطاقة.
27. التقنيات والتكنولوجيات الجديدة (الذكاء الاصطناعي، البلوكشين "سلسلة الكتل"...) وكفاءة الطاقة (الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية) .
28. الطاقة الكهربائية المستدامة خارج الشبكة للمناطق الريفية النائية (الجافة)، والحد من الفقر.
29. الجيولوجيا الاقتصادية والجغرافيا الاقتصادية.
30. السياحة الصحراوية (السياحة البيئية ، السياحة الطبيعية ، السياحة المستدامة ، السياحة القروية) ، صناعة السفر والضيافة.
31. اقتصاد المحيطات، الاقتصاد البحري، والاقتصاد الأزرق.
32. اقتصاديات وإدارة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية.
33. صناعة السياحة والسفر والضيافة (اقتصاديات السياحة).
34. اقتصاد الرياضة، إدارة و تسيير الرياضات المائية (البحرية)، واقتصاد الترفيه.
35. ريادة الأعمال الثقافية، تسيير وإدارة التراث المادي وغير المادي (الفنون، الصناعات الإبداعية و الموسيقية، المهن والحرف التقليدية، الصناعات والحرفيين).
36. اقتصاد الأخضر، الاقتصاد الدائري والتنمية المستدامة.
37. الاقتصاد الاجتماعي والتضامني ، والمسؤولية الاجتماعية للشركات.
38. السياسات العامة (التخطيط والتنمية المجالية او المكائنية) ، التنمية الجهوية (التنمية الترابية و التدبير الترابي) والتنمية القروية او التنمية الريفية (ريادة الأعمال الريفية)، تنمية الواحات و المناطق النائية.
39. الاستثمار العام / الخاص ومناخ الأعمال.

40. التعاون الدولي ولوجستيات التجارة.
41. الهجرة وأهداف التنمية المستدامة.
42. قضايا وشؤون الإدارة، الحوكمة والاستدامة.
43. ريادة الأعمال، التسويق والابتكار.
44. اقتصاد المعرفة ورأس المال البشري.
45. المالية و النظام المالي.
46. الاقتصاد الرقمي.
47. الذكاء الاقتصادي.

## دعوة لتقديم أوراق بحثية.

يشار انه كان من المفترض أن يتم تنظيم هذه النسخة الثالثة في يومي 21 و 22 أبريل 2020، ولكن نظرًا للوضع الوبائي الحالي المتعلق بـ Covid-19 (Coronavirus) ، فقد تم تأجيلها حتى 11 و 12 ماي 2022 ، وستفتح من جديد الدعوة لتقديم الأوراق العلمية حتى 31 مارس 2021 .

يسرنا أن ندعوك لتقديم ملخص ورقة علمية من خلال موقع المؤتمر على الإنترنت:

<https://sahara-economy3.sciencesconf.org> قبل 31 مارس 2021، في إطار أحد محاور المؤتمر. يجب أن تفي المقترحات بالمعايير المطلوبة في قسم إرشادات للباحثين. الحضور والمشاركة في المؤتمر مجانيان (ليس هناك رسوم تسجيل أو مشاركة)، لكن من أجل تنظيم أفضل يشترط التسجيل الأولي عبر موقعنا على الإنترنت، وذلك قبل 31 مارس 2022.

بالنسبة لطلاب الدكتوراه يرجى إحضار بطاقة هوية الطالب أو شهادة التسجيل. بعد تقييم اللجنة العلمية لجودة ملخصات الأوراق البحثية، سيتم إبلاغ الباحثين المقبولين بالنتائج عبر البريد الإلكتروني. النسخ الكاملة للأوراق البحثية المقبولة يجب أن تصل إلى اللجنة العلمية قبل 15 سبتمبر 2021. سيتم تقديم وجبتي الغداء والعشاء، وكذلك استراحات القهوة، خلال أيام المؤتمر، على شرف المشاركين. الحقائب ودفاتر الملاحظات... متوفرة أيضًا. سيتم توفير خدمة نقل المطار من قبل ENCG Dakhla للمشاركين القادمين من الخارج. مزيد من المعلومات حول المؤتمر، بما في ذلك معلومات عن مدينة الداخلة، حول الفنادق الرخيصة، متاحة على موقعنا على الإنترنت.

<https://sahara-economy3.sciencesconf.org>

## إرشادات للباحثين.

### العروض الشفوية.

ستكون المداخلات الشفوية باللغات العربية، الإنجليزية، الفرنسية والإسبانية لمدة 10 دقائق، تليها مناقشة لمدة 5 دقائق .

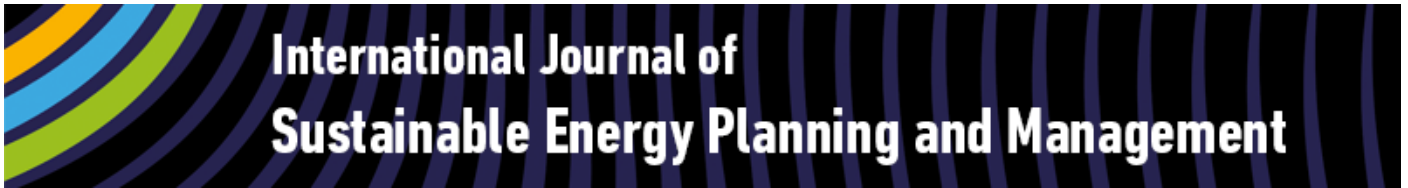
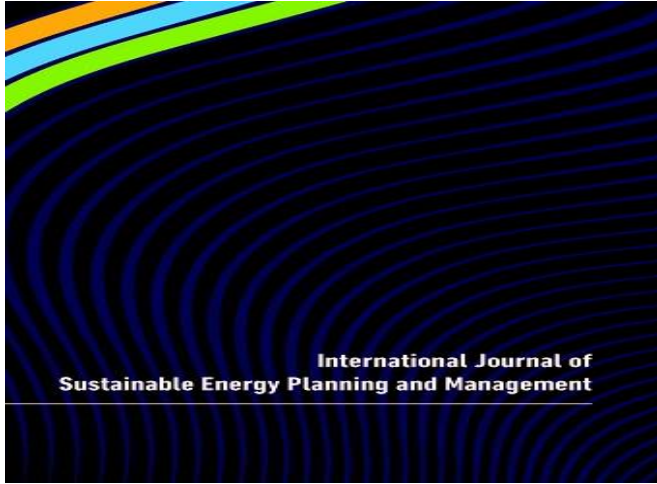
### النسخ النهائية.

يجب إرسال النسخ الكاملة، أولاً عبر الموقع الإلكتروني، ثم إرسال نسخة أخرى كملف مرفق بتنسيق Microsoft Word إلى عنوان البريد الإلكتروني التالي: [economydesert@gmail.com](mailto:economydesert@gmail.com) ، في موعد أقصاه 15 سبتمبر 2021 ، يتوفر نموذج للنسخ الكاملة و النهائية على الموقع الإلكتروني.

## النشر العلمي.

سيتم نشر الأوراق المقبولة والمقدمة أثناء المؤتمر، في كتاب جماعي (في وقائع المؤتمر). كما سيتم أيضاً اختيار أفضل الأوراق البحثية من أجل النشر في المجلة الدولية لتخطيط وإدارة الطاقة المستدامة The International Journal of Sustainable Energy Planning and Management (IJSEPM) و / أو في المجلة الدولية لأبحاث الاقتصاد والإدارة The International Journal of Economics and Management Research (IJEMARE).

لغات المؤتمر هي: العربية، الإنجليزية، الفرنسية والإسبانية.



## ورشة الدكتوراه.

سيتم تنظيم ورشة عمل الدكتوراه كجزء من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، يومي 11 و 12 ماي 2022، وتستهدف هذه الورشة طلبة الدكتوراه. الهدف هو السماح لمجموعة من طلبة الدكتوراه بتقديم عرض موجز (6 دقائق على الأكثر) يتعلق بتقديم أطروحاتهم. يتم تنظيم ورشة عمل الدكتوراه هذه في إطار الأهمية التي توليها مدرستنا للباحثين الشباب وفي إطار التزامنا بتعزيز اندماج طلبة الدكتوراه في المجتمع العلمي. طلبة الدكتوراه في مختلف التخصصات (الاقتصاد، التسيير، الطاقة، الجغرافيا، البيئة، الثقافة ...)، مدعوون لتقديم ملخص موجز حول أطروحاتهم. المشاركة (لا توجد رسوم تسجيل) في ورشة عمل الدكتوراه هذه تمنح طلبة الدكتوراه الحق في الاستفادة من:

1. الإقامة في ايام 10 و 11 و 12 و 13 ماي 2022.
2. وجبات الطعام يومي 11 و 12 ماي 2022.
3. اقتراحات وملاحظات الأساتذة والباحثين المشاركين.
4. شهادة المشاركة.

يتم التسجيل عن طريق ملء النموذج (ملف MS Word) على موقعنا: نموذج التسجيل في ورشة الدكتوراه (جميع الحقول ضرورية).

<https://sahara-economy3.sciencesconf.org/resource/page/id/8>

يجب ألا يزيد الملخص المراد تقديمه عن صفحة واحدة، يكتب وفق نموذج ملخص (نموذج الدكتوراه ICDED3).

يرجى مراعاة النموذج التالي أثناء العرض يوم المؤتمر (12 شريحة كحد أقصى): العرض الشفوي (نموذج الدكتوراه ICDED Dakhla 2022).

يرجى إحضار بطاقة الطالب أو شهادة التسجيل.

يجب إرسال نموذجي التسجيل والملخص في موعد أقصاه 25 مارس 2022 , كملفات مرفقة بتنسيق MS Word إلى عنوان البريد الإلكتروني التالي: [economydesert@gmail.com](mailto:economydesert@gmail.com) سيتم إرسال الإخطار بالقبول عبر البريد الإلكتروني .

يرجى إرسال ترشيحك في أقرب وقت ممكن (من خلال تعبئة النموذجين MS Word: نموذج التسجيل والملخص).

## **رحلة الصحراء. (مزيج من المتعة و الاستفادة). Sahara Desert Excursion**

تنظم جمعية رواد الصحراء [Desert Action Association](http://Desert Action Association) يوم الجمعة 13 ماي 2022 رحلة سياحية استكشافية و علمية إلى صحراء السبب. هذه الرحلة هي جزء من برنامج ما بعد المؤتمر للمؤتمر الدولي الثالث حول اقتصاديات الصحراء – الداخلة, و هي فرصة لتذوق جمال هذه المنطقة. يتوفر مزيد من المعلومات حول هذه الرحلة في قسم "رحلة الصحراء" على موقعنا على الإنترنت:

<https://sahara-economy3.sciencesconf.org/resource/page/id/12>

### **صحراء السبب: في وسط اللامكان، حيث المتعة و الاستفادة.**

أكثر اللحظات هدوءًا وبهجة في وسط اللامكان حيث تذبذب الأبعاد و يتلاشى الزمن، "صحراء السبب" بأفقها الرملي، تزينها أروع شجرة صحراوية: شجرة الطلح (أكاسيا راديانا) ، تحت ظلها المنعشة، وبينما تشنف أسماعك ببعض النغمات الكلاسيكية الصحراوية (الموسيقى الحسانية)، ستتمتع ب "شواء الصحراء" وستتذوق الطبق التقليدي للأقاليم الجنوبية الصحراوية: "الأرز بلحم الإبل". بالطبع، هذه الأوقات تتخللها ثلاث لحظات خاصة، وهي طقوس تحضير و تقديم الكؤوس الثلاثة الشهيرة من "الشاي الصحراوي"، أعدت تحت خيمة صحراوية.

إن فترة الاسترخاء والتأمل هذه ليست أوقات خمول، ولكنها أيضًا فرصة للجمع بين المتعة و الاستفادة، هي أوقات العلوم، الاستكشاف والفضول المعرفي من أجل الفهم. حيث سيتم تسليط الضوء على ظواهر معينة تحدث في الصحراء: الأرصاد الجوية (هطول الأمطار ونباتات الصحراء) ، الجيولوجية (تكوين الكتبان)، الأثرية... كما ستكون فرصة لرفع مستوى الوعي لدى الطلاب وتلاميذ المدارس الثانوية بعلم الفلك والتجارب الميدانية الفضائية والمحاكاة في الصحراء، وستكون أيضًا لحظة مناسبة للتأكيد على الإمكانيات الاقتصادية لصناعة الفضاء واقتصاديات الفضاء، وجميع الأنشطة الاقتصادية ذات الصلة بالفضاء، التي تتم في الصحارى والأراضي الجافة.

وفوق كل شيء، المكانة المحورية للصحراء عبر العالم وإمكانياتها الاقتصادية الواعدة: السياحة الصحراوية، السياحة الرياضية و سياحة المغامرة، الطاقات المتجددة، الزراعة ، المواد الأولية والمعادن، اقتصاد المحيطات (الاقتصاد الأزرق)، تكنولوجيا الصحراء، التراث الثقافي المادي والغير مادي ... الخ

**المغادرة من الداخلة: الجمعة 13 ماي 2022 الساعة 09:00 .**

**العودة للداخلة: حوالي الساعة 19:00 مساءً.**

### **قائمة الطعام:**

سلطة البنجر (سلطة باربا).

سلطة طماطم.

سلطة الباستا.

سلطة خيار.

سلطة نيسواز.

أرز بلحم الإبل (الطبق التقليدي في الأقاليم الجنوبية الصحراوية).

دجاج مشوي.

الخروف المشوي.

كباب.

مشروبات.

خبز.

شاي صحراوي.

## نبذة عن المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، المغرب.

ظهرت فكرة المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء، لأول مرة بمبادرة من الدكتور الوالي عيلا، في إطار جمعية **رواد الصحراء** " **Desert Action Association** " بالداخلة في شهر فبراير 2017، بعد ذلك تم عقد اتفاقية رسمية بين المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير بالداخلة (ENCG Dakhla) والمجلس الجهوي لجهة الداخلة وادي الذهب، تنص هذه الاتفاقية على التنظيم المشترك السنوي لهذا المؤتمر.

جمعية **رواد الصحراء** بالداخلة، هي أول منظمة مغربية، إفريقية وعالمية، متخصصة في اقتصاد، إدارة و تنمية الصحراء، المناطق القاحلة (الأراضي الجافة أو شبه جافة)، الواحات والمناطق الريفية النائية (المناطق القروية)، وفي جذب، تشجيع وترويج الاستثمار فيهما. ويبقى الهدف الأسمى لجمعية **رواد الصحراء** بالداخلة، هو تعزيز البحث العلمي والتنمية (R & D) في الصحاري والمناطق الجافة، في نهج يتمثل في التفكير عالميا (دوليا) والعمل و التنفيذ محليا.

## مشروع " جائزة تيودور مونو للصحراء ".

في فبراير 2017 قامت جمعية " **رواد الصحراء** " بالداخلة، بمبادرة من الدكتور الوالي عيلا، بتقديم مشروع من اجل إنشاء جائزة سنوية باسم " **جائزة تيودور مونو للصحراء** " ( **ثيودور مونود** ) " **The Théodore Monod Desert Award** " ، لتكون أول جائزة عالمية للبحث العلمي والتنمية الاقتصادية للصحراء والمناطق الجافة، و ذلك من اجل تكريم واستحضار ذاكرة هذا الرجل الاستثنائي، الذي كرس حياته للبحث العلمي حول الصحراء والأراضي القاحلة، وتقديرًا لخصاله الإنسانية و لجهوده الرائدة في دراسة واستكشاف الصحراء. كانت الفكرة هي منح هذه الجائزة سنويًا في إطار المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، لتشجيع وتعزيز الدراسات والبحث العلمي، الاقتصادي و التنموي حول الصحراء (المناطق القاحلة أو الأراضي الجافة)، في مختلف جوانبه العلمية والاقتصادية...

<https://facebook.com/Desert-Action-343917626009142/>

موقع الانترنت الخاص بالنسخة الثالثة من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة 2020 (تم تأجيلها حتى عام 2022):

<https://sahara-economy3.sciencesconf.org>

موقع الانترنت الخاص بالنسخة الثانية من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة 2019 :

<https://sahara-economy.sciencesconf.org>

موقع الانترنت الخاص بالنسخة الأولى من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة 2018 :

<https://desert-economy1.sciencesconf.org>

## جمعية رواد الصحراء - الداخلة.



**The Desert Action Association, Dakhla, Morocco**

<https://facebook.com/Desert-Action-343917626009142/>

The Third International Congress on Desert Economy - Dakhla.

Energy Economics between Deserts and Oceans.

May 11<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup>, 2022, Dakhla, Morocco.

Think globally, act locally.

<https://sahara-economy3.sciencesconf.org/>

E-mail: [economydesert@gmail.com](mailto:economydesert@gmail.com)

Tél: +212618086893

[www.encg-dakhla.ac.ma](http://www.encg-dakhla.ac.ma)

<https://facebook.com/ENCG.DAKHLA.Desert.Sahara.Economy.Development.Conf/>

فكر عالميا و نفذ محليا.

ICDED Dakhla 2022



DAKHLA ENCG  
REGIONAL COUNCIL  
Oued Eddahab

MOROCCO

INTERNATIONAL CONGRESS ON DESERT ECONOMY



