# الجمهورية الجزابرية الديمقراطية الشعبية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديسوان خلية الإعلام والاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع من مواقع الأنترنت الإخبارية الإلكترونية ليوم الأربعاء 07 ماي 2025



أعلن عن تسخير 130 جامعة جزائرية لاستقبالهم في الدخول 2025-2026

### بداري يكشف عن تكاليف الدراسة بالجزائر للطلاب الدوليين... رسوم تبدأ من 1500 دولار سنويًا

في إطار استراتيجية الانفتاح الأكاديمي وجذب الطلبة الأجانب، وجُه وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، رسالة ترحيبية للطلبة الدوليين، داعيًا إياهم لاختيار الجزائر كوجهة أكاديمية مميزة، تجمع بين التعليم العالي الجودة، الثقافة الفنية، والتجربة الفريدة.

وقال الوزير في تصريحه على صفحته على "الفايسبوك"، مرحباً بالطلاب الدوليين! إذا كنتم تبحثون عن تعليم رفيع المستوى، وسط بيئة ثقافية ديناميكية وتجربة لا تُنسى، فإنَّ الجزائر هي وجهتكم القادمة". وأكد بداري، أن الجامعات الجزائرية مستعدة لاستقبال الطلبة الأجائب الراغبين في متابعة دراساتهم بمختلف الأطوار ، سواء تعلق الأمر بالبكالوريوس، الماجستير أو الدكتوراه، مشيراً إلى أن النظام الجامعي الجزائري يتميز بكونه ميسور التكلفة، متعدد اللفات، ومتصلاً بالشبكات التعليمية العالمية. ودعا الوزير لعدم تفويت هذه الفرصة للدراسة في أحد المراكز التعليمية الصاعدة في إفريقيا والاتخراط في المنصة الرقمية الرسمية، خير مواقع من أجل الاطلاع على كل شروط مؤكداتس الانخراط وتكاليف والامتيازات الممنوحة للطلبة الأجانب عبر الرابط https://studyinalgeria.dz وللتسجيل "https://studyinalgeria.dz/register

https://studyinalgeria.dz/register كما يمكن https://studyinalgeria.dz/register للمهتمين مسح رمز الاستجابة السريعة (QR) الموجود في الفيديو الترويجي لبدء خطوات التسجيل. وتأتي هذه المبادرة، في سياق رويجي لبدء خطوات التسجيل. وتأتي هذه المبادرة وترسيخ مكامة الجزائر كفطب إقليمي للتعليم العالي في أويقيا. وحسب المعلومات الصادرة عن وزارة التعليم العالي فائه تفتح الجزائر جامعاتها للطلبة الاجانب لمواصلة تعليمهم العالي في شهادة الليسانس والماستر وشهادة المهندس والماستر وشهادة المهندس ومؤسسة للتعليم العالي، عامة وخاصنة، تتمتع كلها بمكانة ومؤسسة لتعليم العالي، عامة وخاصنة، تتمتع كلها بمكانة دولية، وتتوزع عبر كامل التراب الوطني، يتمتع التعليم العالي

في الجزائر بينية تحتية حديثة وشراكات دولية، وسوف يوفر لكم أفضل ظروف للاستقبال، ويستحكم اعترافاً دولياً بجميع الشهادات المتحصل عليها في بلادنا.

### هذه مزايا للدراسة في الجزائر وتسهيلات الحسول على التأشيرة..

وتؤكد الوزارة، أنه ثمة العديد من المزايا للدراسة في الجزائر، فبإمكان الطلبة الدوليين متابعة دراساتهم في الأدب، أو الفنون، أو التكنولوجيا، أو الطب لغة التدريس هي الفرنسية أو الإنجليزية أو العربية، وذلك حسب التخصص المختار. فعلى سبيل المثال، وفي قطب الامتياز الجامعي الذي يقع في ضواحي العاصمة الجزائرية؛ والذي يضم خمس (5) مدارس وطنية عليا كبيرة، تضمن التحضير لشهادة مهندس في مجالات الذكاء الاصطناعي، والرياضيات، والأنظمة المستقلة (الطائرات بدون طيار، والروبوتات)، وتكنولوجيا النانو، والأمن سيبراني؛ فإن لغة التدريس في هذا القطب العلمي والتكنولوجي هي اللغة الإنجليزية. يضاف إلى هذه الامتيازات، مب الوزارة، حرارة الترحيب والاستقبال من الشعب الجزائري، مما يسهِّل اندماجهم فيه، كما تعتبر تكلفة المعيشة معقولةٌ جدا لتحقيق الراحة المثالية. ويفضل الدعم المالي معقومة جدا لتحقيق الراحية الطلابية ورسوم التسجيل في الإضافي من الدولة، فإن الحياة الطلابية ورسوم التسجيل في الجزائر جذابة للغاية و تعدّ من بين الأدنى في العالم. كما طمأنت الوزارة عن استفادة الطلبة الدوليين من تسهيلات للحصول على التأشيرة، والتي ستسمح لهمم بالانضمام إلينا بسهولة في بداية الدخول الجامعي المقبل، حيث تفتح الجزائر أبوابها لخوض تجربة أكاديمية وثقافية فريدة، معترف فيها بجودة التعليم وتنوع العروض التكوينية، حيث تستقبل الجامعات الجزائرية سنويا العديد من طلبة العلم من مختلف بقاع العالم وجددت الوزارة، أن الالتحاق بإحدى الجامعات الجزائرية، سيتيح فرصة الاستفادة من إطار تعليمي نشط، ووسائل بيداغوجية حديثة، وكذا العديد من فرص التبادل مع أساتذة وباحثين أكفاء فضلا على هذا، ستكون الإقامة بالجزائر فرصة

سانحة لاستكشاف بلد يزخر بالمناظر الخلابة، والتاريخ الملهم، والثقافة المتنوعة والثرية, وبغية تسهيل عملية اندماج الطلبة الدوليين، تقترح المؤسسات الجامعية خدمات عدة لفائدة الطلبة الدوليين، لاسيما فيما يتعلق بالمرافقة الإدارية، ودروس اللغة، وإرشادات عملية ونشاطات ثقافية.

رسوم دراسة الطلب تترواح بين 4500 و6000 دولار هذا وقدمت الوزراة الوصية، تفاصيل حول رسوم التكوين بعنوان السنة الجامعية 2025-2026 ، والتكلفة السنوية للطلبة الدوليين المسجلين بشكل حرفي مختلف التخصصات، إذ تترواح التكلفة بين 1500 إلى 6000 دولار حسب نوع الشهادة ونوع التخصص، فمثلا في ميدان العلوم والتكنولوجيا، تقدم التكلفة السنوية، في تخصص هندسة تقدر التكلفة 3000 دولار، وفسى السليسسائس 2000 دولار، صاستتر 3000 دولار، دكتوراه 5000 دولار، فيما تقدر تكلفة الدراسة في المدرسة الوطنية العلياء للذكاء الاصطناعي 4500 دولار، ونُفُس المبلغ بكلمن المدرسة الوطنية العليا للأمن السبيراني وكلية المحروقات والكيماء بجامعة بومرداس فيمالا تتجاوز الدراسة للحصول على شهادة الليسانس في العلوم الإنسانية والاجتماعية 1500 دولار و2000 دولار في الماستر و4000 دولار في الدكتوراد أما في العلوم الطبية فتقدر الدراسة في مَجَالُ الدَّرَاسة النظرية والتطبيقية 4500 دولار وفي تخصص الإقامة 6000 دولار. هذا فيما تقدر تكلفة الإيجار في المدينة: 2 شقة بثلاثة غرف بمساحة 65 م حسب وزارة التعليم العالى فإن الرسوم تختلف حسب المدينة، ومقدمة على سبيل الاستئناس: من 112 إلى 450 دولار أمريكي شهريا. كما توفر الوزارة، خدمات بالإقامات الجامعية، حيث المبلغ الشهرى للطالب الأجنبي المسجل بشكل حر بخصوص الإطعام 4 دو لأر للوجبة يوميا، من وجبة الغذاء ووجبة العشاء، وفطور الصباح بـ0,8 دولار لفطور الصباح والإيواء بـ15 دولار شهريا، أما النقل فهي نفس التكاليف للطلبة الجزائريين.

سامي سعد



### هاكاثون جامعة وهران 2: مشاريع التكنولوجيا الخضراء تفوز بالمراتب الأولى



وهران- كانت جامعة وهران 2 "محهد بن أحمد" وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا للإبتكار والإختراع في إطار تظاهرة هاكاثون وهران 2 (2025), التي شارك فيها أكثر من 42 طالبا من الجامعات والمدارس العليا الوطنية حيث فازت مشاريع تدور حول التكنولوجيا الخضراء, حسبما علم من ذات المؤسسة الجامعية.

و قد تحصل طلبة جامعة الجزائر 1 الذين تقدموا بمشروع "أكوا غارد" على المرتبة الأولى وهو نظام ذكي يعتمد على تقنيات إنترنت الأشياء لرصد تسربات المياه بشكل مبكر حسبما ذكرته محيوس حبيبة رئيسة النادي العلمي ماستر مايند التابع لمعهد الصيانة والأمن الصناعي بجامعة وهران 2 و منظمة التظاهرة.

ويتميز هذا الابتكار بقدرته على إطلاق تنبيهات فورية وإيقاف التسربات المائية بشكل تلقائي قبل حدوث أضرار محتملة, كما يعد أيضا نموذجا عمليا يدمج بين التكنولوجيا والوقاية الذكية من الكوارث وفقا للمصدر ذاته.

وفاز بالمرتبة الثانية مشروع "مزرعة مكتفية ذاتيا" الذي قدمه طلبة جامعة العلوم والتكنولوجيا "هواري بومدين" للجزائر العاصمة وهو نظام زراعة مائية يجمع بين إنتاج الخضر وتربية الأسماك بطريقة ذكية ومستدامة.

يعمل المشروع بالطاقة المتجددة ويخضع للمراقبة بواسطة الذكاء الاصطناعي, مما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الموارد بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في حال حدوث أعطال أو خلل في النظام' كما أشير إليه.

اما المرتبة الثالثة فقد تحصل عليها طلبة جامعة بومرداس بمشروعهم "نوفا اينرجي" وهي تقنية مبتكرة تقوم على الاستفادة الذكية من غاز ثاني أكسيد الكربون ويعتمد المشروع على التقاط الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية وتحويلها إلى طاقة متجددة تخزن في بطاريات متطورة.

واختتمت بداية الأسبوع الجاري هذه التظاهرة التي عرفت مشاركة 14 فريقا يضم 42 طالبا من جامعات الجزائر 1 و بومرداس و غرداية و البليدة 1 وورقلة والشلف وسعيدة ومعسكر ووهران 2 والوادي وسطيف وسكيكدة و تيبازة.



### هاكاثون جامعة و هران 2: مشاريع التكنولوجيا الخضراء تفوز بالمراتب الأولى



كانت جامعة وهران" 2 محجد بن أحمد" وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا للإبتكار والإختراع في إطار تظاهرة هاكاثون وهران, (2025) 2 التي شارك فيها أكثر من 42 طالبا من الجامعات والمدارس العليا الوطنية حيث فازت مشاريع تدور حول التكنولوجيا الخضراء, حسبما علم من ذات المؤسسة الجامعية.

و قد تحصل طلبة جامعة الجزائر 1 الذين تقدموا بمشروع "أكوا غارد" على المرتبة الأولى وهو نظام ذكي يعتمد على تقنيات إنترنت الأشياء لرصد تسربات المياه بشكل مبكر حسبما ذكرته محيوس حبيبة رئيسة النادي العلمي ماستر مايند التابع لمعهد الصيانة والأمن الصناعي بجامعة وهران 2 و منظمة التظاهرة.

ويتميز هذا الابتكار بقدرته على إطلاق تنبيهات فورية وإيقاف التسربات المائية بشكل تلقائي قبل حدوث أضرار محتملة كما يعد أيضا نموذجا عمليا يدمج بين التكنولوجيا والوقاية الذكية من الكوارث وفقا للمصدر ذاته.

وفاز بالمرتبة الثانية مشروع "مزرعة مكتفية ذاتياً" الذي قدمه طلبة جامعة العلوم والتكنولوجيا "هواري بومدين" للجزائر العاصمة وهو نظام زراعة مائية يجمع بين إنتاج الخضر وتربية الأسماك بطريقة ذكية ومستدامة.

يعمل المشروع بالطاقة المتجددة ويخضع للمراقبة بواسطة الذكاء الاصطناعي, مما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الموارد بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في حال حدوث أعطال أو خلل في النظام كما أشير إليه.

اما المرتبة الثالثة فقد تحصل عليها طلبة جامعة بومرداس بمشروعهم "نوفا اينرجي" وهي تُقنية مبتكرة تقوم على الاستفادة الذكية من غاز ثاني أكسيد الكربون ويعتمد المشروع على التقاط الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية وتحويلها إلى طاقة متجددة تخزن في بطاريات متطورة.

واختتمت بداية الأسبوع الجاري هذّه التظاهرة التي عرفت مشاركة 14 فريقا يضم 42 طالبا من جامعات الجزائر 1 و بومرداس و غرداية و البليدة 1 وورقلة والشلف وسعيدة ومعسكر ووهران 2 والوادي وسطيف وسكيكدة و تيبازة.



### اختتام فعاليات «هاكاثون» جامعة وهران 2

### تتويج 3 مشاريع التكنولوجيا الخضراء بالمراتب الثلاث الأولى

الـشـلاّت الأولى، فــي تــظـاهـرة هاكاثون بعنوان سنة 2025، التي احتضنت فعالياتها جامعة وهران 2 «محمد بن أحمد»، على مدار ثلاثة أيام، حيث كانت فيها مسرحا للابتكار والاختراع، بمشاركة أكثر من 42 طالباً من الجامعات والمدارس العليا الوطنية.

تحصل طلبة جامعة الجزائر 1 الذين تقدمواً بمشروع «أكوا غارد» على المرتبة الأولى وهو نظام ذكي يعتمد على تقنيات إنترنت الإشياء لرصد تسربات ألمياه بشكل مبكر، حسبما ذكرته محيوس حبيبة رئيسة النادي العلمي ماستر مايند التابع لمعهد الصيانة والأمن الصناعي بجامعة وهران 2 ومنظمة التظاهرة. وقالت المتحدثة، إن «هذا الابتكار ىزبقدرتە على إطلاق تنبيهات فورية وإيقاف التسربات المانية بشكل تلقاني قبل حدوث أضرار محتملة، كما يعد أيضا لوذجاعمليا يدمج بين التكنولوجيا والوقاية الذكية من الكوارث».

فيما عادت المرتبة الثانية، لمشروع «مزرعة مكتفية ذاتيا»

تــوجت مشـــاريــع تــدور حــول الذي قدمـه طلبـة جامعة العلوم التكنولوجيا «هواري بومدين» للجزائر العاصمة وهو نظام زراعة مانية يجمع بين إنتاج الخضر وتربية الأسماك بطريقة ذكية ومستدامة

ويعمل المشروع بالطاقة المتجددة ويخضع للمراقبة بواسطة الذكاء الاصطناعي، مما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الموارد بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في حال حدوث أعطال أو خلل في النظام

في حين فاز بالمرتبة الثالثة، طلبة جآمعة بومرداس بمشروعهم «نوفا اينرجي» وهي تقنية مبتكرة تقوم على الاستفادة الذكية من غاز ثاني أكسيد الكربون ويعتمد المشروع على التقاط الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية وتحويلها إلى طاقة متجددة تخزن في بطاريات متطورة.

وللإشارة، فإن هذه التظاهرة عرفت مشاركة 14 فريقا يضم 42 طالبا من جامعات الجزائر 1 وبومرداس وغرداية والبليدة 1 وورقبلة والشلف وسعيدة ومسعسكر ووهسران 2 والسوادي وسطيف وسكيكدة وتيبازة.



### ماكاتون جامعة ومران 2. مشاريع التكنولوجيا الخضراء تفوز بالمراتب الأولى

كانت جامعة وهران 2 "محمد بن أحمد" وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا لللابتكار والإختراع في إطار تظاهرة هاكاثون وهران 2 (2025), التي شارك فيها أكثر من 42 طالبا من الجامعات والمدارس العليا الوطنية حيث فازت مشاريع تدور حول التكنولوجيا الخضراء, حسبما علم من ذات المؤسسة الجامعية، وقد تحصل طلبة جامعة الجزائر 1 الذين تقدموا بمشروع "أكوا غارد" على المرتبة الأولى وهو نظام تصربات المياه بشكل مبكر حسبما ذكرته محيوس حبيبة رئيسة النادي العلمي ماستر مايند التابع لمعهد الصيانة والأمن الصناعي بجامعة وهران 2 ومنظمة التظاهرة.

ويتميز هذا الابتكار بقدرته على إطلاق تنبيهات فورية وإيقاف التسربات المائية بشكل تلقائي قبل حدوث أضرار محتملة, كما يعد أيضا نموذجا عمليا يدمج بين التكنولوجيا والوقاية الذكية من الكوارث وفقا للمصدر ذاته. وفاز بالمرتبة الثانية مشروع "مـزرعة مكتفية ذاتيا" الذي قدمه طلبة جامعة العلوم والتكنولوجيا "هواري بومدين" للجزائر العاصمة وهو نظام زراعة مائية يجمع بين إنتاج الخضر وتربية الأسماك بطريقة ذكية ومستدامة. يعمل المشروع بالطاقة المتجددة ويخضع للمراقبة . بواسطة الذكاء الاصطناعي, مما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الموارد بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في حال حدوث أعطال أو خلل في النظام كما أشير إليه، اما المرتبة الثالثة فقد تحصَّل عليها طلبة جـامـعـة بـومرداس بمشروعهم "نوفا اينرجي" وهي تقنية مبتكرة تقوم على الاستفادة الذكية من غاز ثاني أكسيد الكربون ويعتمد المشروع على التقاط الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية وتحويلها إلى طاقة متجددة تخزن في بطاريات متطورة. واختتمت بداية الأصبوع الجاري هذه التظاهرة التي عرفت مشاركة 14 فريقا يضم 42 طالبا من جامعات الجزائر 1 و بومرداس و غرداية و البليدة 1 وورقلة والشلف وسعيدة ومعسكر ووهران 2 والوادي وسطيف وسكيكدة و تيبازة.



### هاكاثون جامعة وهران...2 مشاريع التكنولوجيا الخضراء تفوز بالمراتب الأولى

كانت جامعة وهران 2 "محمد بن أحمد" وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا للإيتكار وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا للإيتكار (وهران 2 (2025) التي شارك فيها أكثر من 42 طالبا من الجامعات والمدارس العليا الوطنية حيث فائزت مشاريع تدور حول التكنولوجيا الخضراء, حسيما علم من ذات المؤسسة الحاصمة.

بجامعيه. و قد تحصل طلبة جامعة الجزائر 1 الذين تقدموا بمشروع "أكوا غارد" على المرتبة الأدلى وهو نظام ذكى يعتمد على تقنيات تبترنت الأشياء لرصد تسريات المياه بشكل مبكر حسبنا ذكرته محيوس حييبة رئيسة النادي العلمي ماستر مايند التابع لمعهد الصيانة والأمن الصناعي بجامعة وهران 2 و منظمة التظاهرة.

ويتميز هذا الابتكار بقدرته على إطلاق تتبيهات فورية وإيقاق التسريات المائية بشكل تلقائي قبل حدوث أضرار محتملة, كما يعد أيضا نموذجا عمليا يدمج بين التكنولوجيا والوقاية الذكية من الكوارث وفقا للمصدر ذاته.

وفائ بالمرتبة الثانية مشروع "مزرعة وفاز بالمرتبة الثانية مشروع "مزرعة والتكنولوجيا "هواري بومدين" للجزائر العاصمة وهو نظام زراعة ماتية يجمع بين إنتاج الخضر ونربية الأسماك بطريقة ذكية ومستدامة.

يعمل المشروع بالطاقة المتجددة ويخضع للمراقبة بواسطة الذكاء الاصطناعي, مما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الموارد بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في حال حدوث أعطال أو خلل في النظام' كما أشير الدم

أما المرتبة الثالثة فقد تحصل عليها طلبة جامعة بومرداس بمشروعهم "توفا اينرجي" وهي تفنية مبتكرة تقوم على الاستفادة الذكية من غاز ثاني أكميد الكربون ويعتمد المشروع على التفاط الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية و تحويلها إلى طاقة متجددة تخزن في بطاريات متطورة.

واختتمت بداية الأسبوع الجاري هذه التظاهرة التي عرفت مشاركة 14 فريقا يضم 42 طالبا من جامعات الجزائر 1 و بومرداس و غرداية و البليدة 1 وورقلة والشلف وسعيدة ومعسكر ووهران 2 والوادي وسطيف وسكيكذة و تيبازة.



# هاكاثون جامعة وهران 2: مشاريع التكنولوجيا الخضراء تفوز بالمراتب الأولى

كانت جامعة وهران 2 ،محمد بن أحمد، وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا للإبتكار وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا للإبتكار والإختراع في إطار تظاهرة هاكاثون وهران 2 (2025), التي شارك فيها أكثر من 42 طالبا من الجامعات والمدارس العليا الوطنية حيث فازت مشاريع تدور حول التكنولوجيا الخضراء.

وتحصل طلبة جامعة الجزائر 1 الذين تقدموا بمشروع «أكوا غارد» على المرتبة الأولى وهو نظام ذكي يعتمد على تقنيات إنترنت الأشياء لرصد تسربات المياه بشكل مبكر حسبما ذكرته محيوس حبيبة رئيسة النادي العلمي ماستر مايند التابع لمعهد الصيانة والأمن الصناعي بجامعة وهران 2 و منظمة التظاهرة.

ويتميز هذا الابتكار بقدرته على إطلاق 
تنبيهات فورية وإيقاف التسربات المائية 
بشكل تلقائي قبل حدوث أضرار معتملة, 
كما يعد أيضا نموذجا عمليا يدمع بين 
لتكنولوجيا والوقاية الذكية مشروع ،مزرعة 
وفاز بالمرتبة الثانية مشروع ،مزرعة 
وفاز بالمرتبة الثانية مشروع ،مزرعة 
العلوم والتكنولوجيا ،هواري بومدين، 
للجزائر العاصمة وهو نظام زراعة مائية 
ليجمع بين إنتاج الخضر وتربية الأسماك 
بطريقة ذكية ومستدامة .ويعمل المشروع 
بالطاقة المتجددة ويخضع للمراقبة 
بواسطة الذكاء الاصطناعي, مما يضمن 
بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في 
بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في 
بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في

حال حدوث أعطال أو خلل في النظام!. أما المرتبة الثالثة فقد تحصل عليها طلبة جامعة بومرداس بمشروعهم «نوفا النرجي» وهي تقنية مبتكرة تقوم على الاستفادة الذكية من غاز ثاني أكسيد الكربون ويعتمد المشروع على التقاط الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية وتحويلها إلى طاقة متجددة تخزن في بطاريات متطورة واختتمت بداية بشاريات مقادي هذه التظاهرة التي عرفت بالمبيدة 1 فريقا يضم 42 طالبا من اللبيدة 1 وورقلة والشلف وسعيدة ومعسكر ووهران 2 والوادي وسطيف وسكيكدة و ووهران 2 والوادي وسطيف وسكيكدة و تيبازة.



### هاكاثون جامعة وهران 2 مشاريع التكنولوجيا الخضراء في المراتب الأولى

كانت جامعة وهران 2"محمدين أحمد" وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا للابتكار والاختراع في إطار تظاهرة هاكاثون وهران 2 (2025) التي شارك فيها أكثر من 42 طالبا من الجامعات والمدارس العليا الوطنية، حيث فازت مشاريع تدور حول التكنولوجيا الخضراء حسبماً علم من ذات المؤسسة الجامعية.

و قد تحصل طلبة جامعة الجزائر ١ الذين تقدموا بمشروع "أكوا غارد" على المرتبة الأولى وهو نظام ذكي يعتمد على تقنيات إنترنت الأشياء لرصد تسربات المياه بشكل مبكر حسيما ذكرته معيوس حبيبة رئيسة النادي العلمي ماستر مايند التابع لمعهد الصيانة والأمن الصناعي بجامعة وهران 2 ومنظمة التظاهرة.

ويتميز هذا ألابتكار بقدرته على إطلاق ريحير مدا مبتحار بمدرته عنى إطلاق تنبيهات فورية وإيقاف التسربات المائية بشكل تلقائي قبل حدوث أضرار محتملة،

كما يعد أيضا نموذجا عمليا يدمج بين التكنولوجيا والوقاية الذكية من الكوارث

وفقا للمصدر ذاته. وفاز بالمرتبة الثانية مشروع "مزرعة مكتفية ذاتيا" الذي قدمه طلبة جامعة العلوم

والتكنولوجيا "هواري بومدين" للجزائر العاصمة وهو نظام زراعة مائية يجمع بين إنتاج الخضر وتربية الأسماك بطريقة ذكية ومستدامة.

يعمل المشروع بالطاقة المتجددة

ويخضع للمراقبة بواسطة الذكاء الاصطناعي، مما يضمن كفاءة عالية في استهلاك الموارد بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في حال حدوث لعطال أو خلل في النظام كما أشير إليه. أما المرتبة الثالثة فقد تحصل عليها الما المرتبة الثالثة فقد تحصل عليها

طبيه جامعه بومرداس بمسروعهم دوعا إينرجي" وهي تقنية مبتكرة تقوم على الاستفادة الذكية من غاز ثاني أكسيد الكربون ويعتمد المشروع على التقاط الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية وتحويلها إلى طاقة متجددة تخزن في بطاريات متطورة. واختتمت بداية الأسبوع الجاري هذه

التظاهرة التي عرفت مشاركة 4.1 فريقا يضم 42 طالبا من جامعات الجزائر ا و بومرداس و غرداية و البليدة 1 وورڤلة والشلف وسعيدة ومعسكر ووهران 2 والدادي وسطيف وسكيكدة وتببازة.



هاكاثون جامعة وهران 2:

# مشاريع التكنولوجيا الخضراء تفوز بالمراتب الأولى

كانت جامعة وهران 2 "محمد بن أحمد" وعلى مدار ثلاثة أيام مسرحا للإبتكار والإختراع في إطار تظاهرة هاكاثون وهران 2 (2025), التي شارك فيها أكثر من 42 طالبا من الجامعات والمدارس العليا الوطنية حيث فازت مشاريع تدور حول التكنولوجيا الخضراء, حسبما علم من ذات المؤسسة الجامعية.

وقد تحصل طلبة بامدة الجرائر وقد تحصل طلبة بامدة الجرائر الطبة والمنتقد على السينة الجرائر الطبة وقد المستقد على المستقد على المستقد على المستقد على المستقد المستقدات المستقدات المستقد على المستقدات ا

التكنولوجيا والوقاية الذكية من الكراون وقا للصصد ذاته. وقال بالمرتبة المصدد ذاته. وقال بالمرتبة المكونة المكافئة فالمنافئة المكافئة والمكافئة المكافئة والمكافئة والمكافئة وهن نظام زراعة مائية بالمكافئة وهن نظام زراعة مائية الاسمالية وهن نظام زراعة مائية المحاسمة ومن مستدامة بمان المكافئة وكية ومستدامة وخضع للمراقبة بالطاقة المجددة والاسطة الكافئة المحاسمة المح



بالإضافة إلى توفير إشعارات فورية في حال حدوث أعطال أو خلل في النظام كما أشير إليه. اما المرتبة الثالثة فقد تحصل عليها طلبة جامعة بومرداس

بمشروعهم "توفا اينرجي" وهي تقنية مبتكرة تقوم على الاستفادة البذاكيية من قباز ثاني أكسيد الكربون ويعتمد المشروع على التقاط الانبعاثات الناتجة عن

العمليات الصناعية وتحريلها إلى طاقة متجددة تخزن في بطاريات متطورة. واختنمت بداية الأسيوع الجاري هذه النظاهرة التي عرفت مشاركة 14 فريقا يضم 42 طالبا

من جامعات الجزائر 1 و يومرداس و غبردايــة و البـلـيـدة 1 وورقلة والشلف وسعيدة ومعسكر ووهران 2 والوادي وسطيف وسكيكدة و تيبازة.



### الوزارة تحدد تاريخ 30 ماي كآخر أجل للتسجيل

## 100 منحة دراسية بجامعات كازاخستان لفائدة طلبة الأطوار الثلاثة

تلقت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي عرض 100 منحة دراسية في الأطوار الجامعية الثلاثة «ليسانس، ماستر، دكتوراه» بكازافستان لفائدة طلبة البلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي، حيث كآخر أجل لإيداع ملفات كآخر أجل لإيداع ملفات المديرية الفرعية لحركية الطلبة والتبادل الجامعي لوزارة التعليم والمائي، من خلال مراسلة لها، والتبادل الجامعي لوزارة التعليم تحمل الرقم 1328، مؤرخة في اللاسدوات الجهوية لجامعات (العسط، الشرق والغرب»، الندوات الجهوية لجامعات «الوسط، الشرق والغرب»، بخصوص «عرض منع دراسية بخصوص «عرض منع دراسية من طرف منظمة التعاون منظمة التعاون منظمة التعاون منظمة التعاون من طرف منظمة التعاون

الإسلامي»، أن الوزارة الوصية، قد تسلقت عرض 100 منحة دراسية في الأطوار الجامعية الثلاثة بكازاضتان لفاتدة طلبة البسلدان الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي، داعية الراغبين بالتسجيل في هذا البرنامج، للولوج إلى الرابط المخصص لهذا الغرض وذلك قبل تاريخ 30

ماي الجاري. وصت الوزارة الوصية، وساء الندوات الجهوية، باتخاذ الإجراءات اللازمة قصد ضمان النشر الواسع لمضمون هذا الإعسلان عسلى مستوى المؤسسات الجامعية والبحثية، وموافاتها بالقائمة الاسمية للطلبة المشاركين في عرض المنحة بعد نهاية فترة التسجيلات.

فؤاد همال



# توحيد تاريخ فتح المنصة الرقمية الخاصة بتحسين المستوى بالخارج وزارة التعليم العالى تحذر

حذرت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، المؤسسات الجامعية والبحثية في الإعلان عن فتح باب الترشيحات برنامج الحركية قصيرة المدى بالخارج إلى غاية شهر أقريل وفي السياق، وجه الأمين العام بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، مذكرة تحمل الرقم 474، مورخة في الـ 27 أفريل الماضي، إلى رؤساء الندوات الجهوية للجامعات بالاتصال مع مديري مؤسسات للجامعات بالاتصال مع مديري مؤسسات والبحث العلمي، بخصوص ولفت في إطار متابعة تنفيذ برنامج الحركية قصيرة المدى بالخارج»، ولفت في إطار متابعة تنفيذ برنامج الحركية قصيرة المدى بالخارج»، والمستوى في الخارج»، إلى أن هناك المستوى في الخارج»، إلى أن هناك

مؤسسات جامعية وبحثية تتأخر في الإعلان عن فتح باب الترشيحات إلى غاية شهر أويل من كل سنة. وشدد المسؤول ذاته في الصدد، على ضرورة التقيد بما ورد في نص المادة رقم 8 من القرار رقم 255 المؤرخ في الانتقاء للقبول في برنامج الحركية قصيرة المدى في الخارج «تحسين المستوى في الخارج» موضحا أن ذلك يأتي لضمان التربصات للمستفيدين في أحسن الظروف. التربصات للمستفيدين في أحسن الظروف. وشددت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في السياق، على ضرورة توحيد الريخ فتح المنتصة الرقمية الخاصة الحامي فالسياق، على ضرورة توحيد الريخ فتح المنصة الرقمية الخاصة ال

بالترشحات في 02 جانفي من كل سنة، وذلك لتمكين المستفيدين من استهلاك تربصاتهم بداية من شهر فيفري لضمان استهلاك التربصات برسم نفس السنة المالية.

إلى جانب ذلك، أكدت على ضرورة عدم تجزئة فترة الحركية قصيرة المدى في الخارج إلى مدة تقل عن الحد الأدنى المحدد في القرار رقم 255 سالف الذكر، وذلك لضمان تحقيق الأهداف الفعلية للبرنامج، مطالبة من مسؤولي المؤسسات الجامعية إيلاء أهمية قصوى لضمان احترام هذه التعليمة.

فؤاد همال



### جامعة الجزائر 3: ندوة علمية حول موضوع "حرية التعبير في عصر الذكاء الاصطناعي"



شكل موضوع "حرية التعبير في عصر الذكاء الاصطناعي, بين علمية نظمتها يوم الاثنين, كلية علوم الإعلام والاتصال بجامعة الجزائــر 3 أبراهيم سلطان شيبوط"،

وقد تم خلال هذه الندوة ,التي نُظمت بالتنسيق مع القيادة العامة للدرك الوطني و المديرية

من رفع التحديات التي تواجههم يتمثل في الوقوف على إشكالية أثناء تادية مهامهم. "مدى تأثير الذكاء الاصطناعي أثناء تأدية مهامهم. الفرص والمخاطر", محور ندوق وأجمع المشاركون, خلال هذا على حرية التعبير", مع بحث

اللقاء, على ضرورة "التوظيف العقلاني" للخدمات التي توفرها الاعلامية مع هذه المستجدات تقنيات الذكاء الاصطّناعي في مجال العمل الصحفي, وكذا أهمية "أخد الحيطة والعذر" عند استخدام البرامج التي توفرها هذه التقنيات.

الجزائر3 , خالد رواسكي, أن العمل الصحفي من شأنها ترقية لفائدةُ الصحفيينُ, بغية تمكينهم الهدف من تنظيم هذا اللَّقاء الأداء الاعلاميُّ", داعيا أيضاً إلى السيبرانية"،

"سبـل تـكـيـيـف المنظومـة التكنولوجية", لاسيما من خلال "تكييف وتحيين البرامج الجامعية" وفق هذا التطور، من جانبه, أبرز الأستأذ أحمد عظيمي أن النكاء الاصطناعي

ضرورة "مواصلة التكوين عامة وفي مجال الدكاء الاصطناعي على وجه الخصوص"،

اما المختص في الاعلام الآلي يونس قرار, فقد دعا بدوره إلى "الاستفادة من الخدمات التي توشرها تطبيقات النكآء الاصطناعي", مشددا على "أهمية التكوين المتواصل المجال"، وفي ذات السياق تطرق رئيس مصلحة الإعلام و الاتصال بقيادة الدرك الوطني. المقدم عبد القار بزيو, إلى "مىلبيات وإيجابيات" استخدام برمجيات النكاء الاصطناعي في العمل الاعلامي, مشيدا بوالشراكة النوعية" القائمة بين قيادة الدرك الوطنى والأسرة الاعلامية الوطّنية, خدمة للصالح العام, في حين قدم ممثل المديرية العامة للأمن الوطني ضابطً شرطة رئيسي, سعيدائي وليد, مداخلة أبرز شيها جوانب مُن "مخطط المديرية في مجال الوقباينة ومكافعة ألجرائم



# جامعة الجزائر .. 3 ندوة علمية حول موضوع "حرية التعبير في عصر الذكاء الاصطناعي"

شكل موضوع "حرية التعبير في عصر الذكاء الاصطناعي, بين الفرص والمخاطر", محور ندوة علمية نظمتها, كلية علوم الإعلام والاتصال بجامعة الجزائر 3 "إبراهيم سلطان

شيبوط". وقد تم خلال هذه الندوة ,التي نظمت بالتنسيق مع القيادة العامة للدرك الوطني و المديرية العامة للأمن الوطني إبراز "ضرورة التكوين المتواصل" لفائدة الصحفيين, بغية تمكينهم من رفع التحديات التي تواجههم أثناء تأدية

وأجمع المشار كون, خلال هذا اللقاء, على ضرورة "التوظيف العقلاني" للخدمات التي توفرها تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال العمل الصحفي, وكذا أهمية "أخد الحيطة والحذر" عند استخدام البرامج التي توفرها هذه

نقنيات.

التعبيات.
و في كلمة له ,أوضح رئيس جامعة الجزائر. 3 خالد رواسكي, أن الهدف من تنظيم هذا اللقاء يتمثل في الوقوف على إشكالية "مدى تأثير الذكاء الاصطناعي على حرية التعبير", مع بحث "سبل تكييف المنظومة الاعلامية مع هذه المستجدات التكنولوجية", لاسيما من خلال "تكييف وتحيين البرامج الجامعية" وفق

من جانبه, أبرز الأستاذ أحمد عظيمي أن الذكاء الاصطناعي يوفر "مزايا عديدة في مجال العمل الصحفي من شأنها ترقية الأداء الاعلامي", داعيا أيضا إلى ضرورة "مواصلة التكوين عامة وفي مجال الذكاء الاصطناعي على وحه الخصوص".

ملكوين وجه الخصوص". الما المختص في الاعلام الآلي يونس قرار, فقد دعا بدوره إلى "الاستفادة من الخدمات التي توفرها تطبيقات الذكاء الاصطناعي", مشددا على "أهمية التكوين المتواصل وتحيين المعارف في هذا المجال".

وفي ذات السياق, تطرق رئيس مصلحة الإعلام و الاتصال بقيادة الدرك الوطني, المقدم عبد القار بزيو, إلى "سلبيات وإيجابيات" استخدام برمجيات الذكاء الاصطناعي في العمل الاعلامي, مشيدا ب"الشراكة النوعية" القائمة بين قيادة الدرك الوطني والأسرة الاعلامية الوطنية, خدمة للصالح العام, في حين قدم ممثل المديرية العامة للأمن الوطني, ضابط شرطة رئيسي, سعيداني وليد, مداخلة أبرز فيها جوانب من "مخطط المديرية في مجال الوقاية ومكافحة الجرائم السيبرانية".



### عرف تقديم سبع مداخلات

### يوم دراسي حول التراث البيئي بجامعة العفرون

افتتح مدير جامعة البليدة 2 البروفيسور كورتل فريد أمس الثلاثاء بقاعة المؤتمرات بكلينة الآداب واللغات فعاليات اليوم يسبب "الموسوم تحت عنوان" "التراف ودوره في نشر الوعي البيني وتحقيق التنبية المستدامة" من تنظيم "النادي الجامعي الأخضر" بالتنسيق والتعاون مع المديرية الفرعية للأنسطة العلمية والثقافية

الفرعية لدونته مصيب و... والرياضية المراجعة الدونتية والرياضية أن كلمته الإوقاعية عندي كلمته الإنتناجية حسب ماجاء في الله المجال واسعا لمنتبطات العلمية والثقائية الهادفة التي للطالب الحاممي ... الطالب الجاممي

للنشاقات العلمية والنقافية الهادفة التي والينبي، كما أمرب عن إعجابه بالجهود المبذولة وتشاهم في بلورة وعي الطالب الجامعي وتشكيل خارطة مدركاته ونضوح حسه العني والينبي، كما أمرب عن إعجابه بالجهود المبذولة وتشكيل خارطة مدركاته ونضوح حسه العني والينبي، كما أمرب عن إعجابية على الوسط الجامعي، وأوضح مدير الجامعة بأن الفكرة التي يعمل على تكريسها "النادي الجامعي الأخضر" تعتبر فكرة خلاقة تحمل في طياتها العرس العدني والبيني والبيني والبيني الخالص. من جهنها أكدت الدكتورة محمدي مليكة من كلية العلوم الإسائية والإجماعية في مداخلتها على أوساط المجتمع من خلال المبادرة المدنية لترسيخ التنبية المستدامة التي تعد إحدى أولوبية المنافقة التحديثة ونشر الراحي البيني في الأفراط لحماية التراث البيني لا يما النبيات البيني في الأفراط كل وفي عنها في صلة كشف الشرف العام على "النادي الجامعي الأخضر" الطالب محمدي عبد الرازاق أن البوم الدواسي يسعى إلى التومة بالنراث البيني لمدينة البليدة تشر الوعي البيني داخل المجتمع وفي أوساط فئة الطلبة الجامعيين، والمساهمة في تجميد مشروع الجامعة الخضراء المناسبة عن المناسبة عليه المناسبة الخاصيين، والمساهمة في تجميد مشروع الجامعة الخضراء المناسبة المناسبة المناسبة عن المناسبة عن المناسبة المناسبة في تجميد مشروع الجامعة الخضراء المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة في تجميد مشروع الجامعة الخضراء المناسبة المنا

الخضراء.

الخضراء

كما تجدر الإشارة أن فعاليات اليوم الدراسي شهدت وفق البيان ذاته سبع مداخلات وهي:

كما تجدر الإشارة أن فعاليات اليوم الدراسي شهدت وفق البيان ذاته سبع مداخلات وهي:

الدكتورة أسماء عابد والدكتورة لامية محرش من كلية العلوم الإنسانية والإجتماعية والمداخلة الثالثة بعنوان: "المجاري المائية في مدينة البليدة" من تقديم الدكتورة نعيمة رزوق والدكتورة معريش كريمة من كلية العلوم الإنسانية أن منتفديم الدكتورة مصباح "أثر الأندلسيين في انتشار إلى المداخلة الثالثة؛ بعنوان: "أثر الأندلسيين في انتشار رأومي البيني" من تقديم الدكتورة مليكة محمدي والدكتورة قاضي فتيحة من كلية العلوم من تقديم الدكتورة عليكة محمدي والدكتورة قاضي فتيحة من كلية العلوم من تقديم الدكتورة عليات وردية في المداخلة السائمية والمداخلة السائمية المداخلة السائمية المداخلة السائمية المداخلة السائمية المداخلة السائمية والدكتورة علياتي على حملية العلوم من تقديم الدكتورة مسيرة قشايري من كلية العلوم الإنسانية والإجتماعية المداخلة السائمية والمداخلة السائمية والدكتورة عليات البيئة في الجامعة والدكتورة عميرة قشايري من كلية العلوم والتسائية والإجتماعية المداخلة السائمية والمحافية المداخلة السائمية والدكتورة عليات البيئة في الجامعة والدكتورة عبيرات "جماليات البيئة في الجامعة حزة من كلية العلوم والتمائية والإجتماعية المداخلة السائمية والدكتورة عميرات عنوان "جماليات البيئة في الجامعة حزة من كلية العلوم الإنسانية والإجتماعية المداخلة والإجتماعية. كية العلم حزة من كلية العلوم الإنسانية والإجتماعية المداخلة السائمية. بهيرة من كلية العلوم الإنسانية والإجتماعية.

كهينة. پ





قام أمس البروفيسور عادل مزوغ، المدير العام للديوان الوطني للخدمات الجامعية بجولة مفاجئة إلى عدد من الإقامات والمرافق التابعة لمديرية الخدمات الجامعية تيزي وزو حسناوة، حيث شملت الزيارة الإقامة الجامعية «مقدم عمار»، والمطعم المركزي، والإقامات محسناوة 1، 2، 3، 4"، إضافة إلى الإقامات الجامعية للبنات. خلال هذه الجولة، وقف البروفيسور مزوغ على ظروف الإطعام، متفقدًا جودة الوجبات ومدى احترام معايير النظافة والتخزين. وقد شارك الطلبة وجبة الغداء، في خطوة تعكس حرصه على المعاينة الميدانية الدقيقة. كما أبدى اهتمامًا كبيرًا بانشغالاتهم، مستمعًا إلى أرائهم وملاحظاتهم المتعلقة بجودة الخدمات، من إيواء وتغذية ونقل وصيانة للمرافق.



### بين الحرية والضوابط

### جامعة مستغانم تفتح نقاشا وطنيا حول حرية التعبير

بمناسبة اليوم العالمي الحرية التعبير، اختارت جامعة عبد الحميد بن باديس مستغانم، أن تسلط الضوء على واحدة من أبرز أدوات التعبير في العصر الرقمي. من خلال تنظيم الملتقى الوطني حول تقنية البث المباشر عبر منصات التواصل الاجتماعي: الآفاق والتحديات. وذلك بمبادرة من مخبر الدراسات الإعلامية والاتصالية وتحليل الخطاب (ECIAD). وبمشاركة نخبة من الباحثين والمختصين من جامعات جراثرية عدة، حضورًا وافتراضيًا عبر منصة Google Meet.

«الخزارزمهات وجودة التجرية الرقمهة».

مسلطًا الضوء على كينية توجيه المحتوى عبر النكاء الاصطناعي، وتأثيره على

خيارات المستخدمين وعلى حرية التعبير

ذاتها، حيث لم تعد المنصات مجرد وسيلة حيادية، بل باثت جزءًا فاعلًا في صياغة

تَنْفِعْ فِي الرَّوْي...

وحدة في الإشكاليات

عرف الملتقى تنظيم ست جلسات علمية. حضورية وافتراضية، أنتها أكانيميون من

الرسائل الرقمية.

### فضاء حر...ولكن!

ترامن الملتقى مع سياق دولي يُعاد فيه طرح أسئلة الحريات والرقابة والممارسات الرقمية، خاصة بعد أن تحوّل البث المباشر إلى وسيلة يومية للتواصل والتأثير، لكنها في الآن ذاته أثارت العديد من القضايا الأخلاقية والقانونية. وقد أكد الأستاذ الدكثور العربي بوعمامة، مدير المخبر، في كلمته الافتتاحية، أن البث المباشر لم يعد مجرد ظاهرة إعلامية عابرة بل تحوّل إلى مُضْهِةً مجتمعية تفرض تحديات تستوجب المعالجة الأكاديمية والتأطير المؤسسي،

جامعات مستغاثم، وهران، الطارف، خنشلة، الذكاء الاصطناعي في قفص الاتهام خلال المحاضرة الافتتاحية، استعرض الأستاذ الدكتور موسى محمد موضوع

والقِيم المجتمعية، الإشكاليات القانونية والأخلاقية المرتبطة بالبث في الفضاءات الرقمية، توظيف البث في مجالات التعليم، التسويق، والدعوة الدينية، التفاعل الجماهيري وتداعيات الانفلات الخطابي العلاقة بين حرية التعبير وجودة المضامين.

بينها مشرورة إصدار تشريعات وطنية تؤطر تقنيات البث المباشر، وتحدّ من الاستخدام العشوائي الذي قد يهدد السلم الاجتماعي

الجزائر، جيجل وغيرها. وقد تناولت هذه الجلسات محاور متنوعة: أثر البث المباشر على الوعي الجماعي تعزيز التربية الإعلامية والرقمية في المؤسسات التربوية والجامعية، بهدف بناء

### توصيات ترسم معالم الطريق

ترَّج الملتقى بجملة من التوصيات، نذكر من



وعي نقدي تجاء المحتوى الرقمي تشجيع

منصّات بتّ وطنية تحترم القيم الثقافية

تكرين الإعلاميين والمؤترين في آداب

رأخلاقهات البث المباشر، مع تحفيز الإنتاج الهادف إدماج الذكاء الاصطناعي في خدمة الجودة الرقمية، وفق معايير أخلاقية

وتكنولوجية دقيقة تعزيز دور الجامعة كحلقة وصل بين المعرفة العلمية والسياسات

الجزائرية وتضمن سيادة البيانات.

الجودة الرقمية، وفق معايير

الإعلامية الرطنية.

حرية التعبير مسؤولية مشتركة

شكِّل هذا الملتقى مساهمة فعلية من جامعة مستغانم في النقاش العالمي حول حرية التعبير في العصر الرقمي، فالحرية لا تُقاس فقط بهدي التعبير، بل أيضًا بقدرتنا على حمايتها من الفرضي والمغالطة. ومن خلال هذا الفضاء الأكاديمي التفاعلي، أثبتت الجامعة مرة أخرى ريادتها في استشراف التُحديات الإعلامية الراهنة، وسعيها لترسيخ ....يت ، مسابهه مرسد، ومنفها مرسيخ خطاب إعلامي رقمي مسوول: يتقاطع هيه الحق في التعبير مع واجب التأطير.



### جامعة ورقلة

## معهد البترول المصري يوقع اتفاقية تعاون جديدة



وقع أمسية أول أمس ، القائم بأعمال مدير معهد بحوث البترول المصري محمود رمزي برتوكول تعاون جديدة مع جامعة قاصدي مرياح - ورقله . الجزائر برثاسة البروفيسور محمد الطاهر

واتفق الطرفان على خلق سيل تماون وثبادل خبرات مشتركة بما يحقق التعاون العلمي والبحثي بمجالات ذات اهتمام مشترك في مجال الدراسات والأستشارات في مجال البترول ، خاصة إذا علمنا أن التعاون المقبل بين المعهد والجامعة موف يشمل تبادل الخبرات ، تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية ، والتعاون في مجال ريادة الأعمال والشركات الناشئة بالإضافة إلى تتفيذ مشاريع بحثية مشتركة من المعهد والجامعة تكريما للجهود

المستدامة وثعزيز القدرات البعثية للطرفين،

وفي ضوء ما تشهده البلدين من تغيرات اقتصادية واجتماعية وتحديات مرحلة جديدة في طريق التنمية المستدامة ، وأيضًا انطالقًا من العملية البحثية والعمل المشترك البثاء،

ومن جانبه أعرب القائم بأعمال مدير المعهد الدكتور محمود رمزي وممثلة جامعة ورقلة كلتوم مدقن ، عن سعادتهم بتوقيع هذه البرتوكول، موكدين على دعم التعاون المشترك الإستراثيجية الجهتين والتي ثمتمد على إيجاد الحلول للمشاكل ذات الأهمية العلمية والبيئية والاقتصادية والاجتماعية.

كما ثبادل الدروع التذكارية بين شأتها الإسهام في دعم التنمية المبدولة من كلا الطرفين،



### ملتقي بجامعة أدرار حول استراتيجية قطاع الفلاحة والصيد البحري ومكافحة الفساد

والصيد البحري ومكافحة الفساد المحت فامة للمحاصرات المساد المحت فامة المحاصرات المساد المحت فامة المحاصرات المساد المحت فامة المحاصرات المساد المحت فامة المحاصرات المحت في المحت المحت في المحت وهده أن الإطارات والأساقة المساقلة إلى الكريات رمزية (المستمري والطلبة والسيقات ليضي الشاركي والساهيين إينات من الذكر للكرب تلاحا وألمد الشماركين في هام المراحة أحقى أم القلس على مصرودا تفصل كامة أرجية الداخة وإلى مطرجات القائدة وإصباب ملحة أصبة أراجة بأقرار المساقلة والمساقلة والمساقلة والمساقلة والمساقلة والمساقلة المساقلة المساقلة المساقلة المساقلة المساقلة المراحة المراحة والمساقلة والمساقلة المراحة المراحة والمساقلة المساقلة لتشتي، درس كتنت الانتصاف، وزان اللاحم والتنبية الريفة أكد العربة إروائي حافثى والصدية الدري في الطرخ عام الوزارة، أن اللقش يهدف استراتيجتها الوطنية العزيز إلى نفوذ التفاقية والحركة الفرائد الرئيسية ومحاربة في تعطاء اللاجامة والسية القداد في معارضة فروع القطاء الريفة والصيد الحري، وإمراز عمارة عاصرية وإمراز



### بهشاركة واسعة لأساتذة وباحثين من مختلف الجامعات الجزائرية

### جامعة مستغانم تنظم ملتقي وطنيا حول تقنية البث المباشر عبر منصات التواصل الاجتماعي

نظم مغير الدراسات الإعلامية والاتصالية وتعليل الغطاب (ECIAD) بجامعة عبد العميد بن باديس - مستقائم، ملتقى وطنيا هامًا حول موضوع "تقنية البث المباشر عبر منصات التواصل الاجتماعي؛ الأفاق والتحديات"، بمشاركة واسعة لأساتذة وباحثين من مغتلف الجامعات الجزائرية، حضورا وافتراضا عبر منصة Google Meet، تحت إشراف علمي للدكتورة عيسى عبدي نورية .





### بملحقة الطب بجامعة خنشلة ،دورة تكوينية في الإسعافات الأولية لفائدة طلبة السنة الأولى علوم طبية

في إطار الإشراف على تنظيم بالحامة خنشلة ،أيسن نظمت طلبة السنة الأولسي علوم الأسساسيسة حمول أساليب دورة تكوينية في الإسعاقات أمسس الملحقة وهذا تحت طبية، وهذا بمرافقة وتكوين التدخل السريع وإنقاء الأرواح الأوليية لفائدة طلبة السنة إشراف مسؤول محلقة الطب وحدة الحماية المدنية بلحامة، في المحالات الطارئية وهذا الأولى علوم طبية وهذا بملحقة بالجامعة الدكتور رضوان والتي تستمر المدورة لمدة لفائدة طلبة السنة الأولى علوم الطب بجامعة عباس لغرور تكواشت دورة تكوينية في 21 يموما تقدم من خلالها طبية ولياقي الطلبة بالجامعة خنشلة بطريق أم البواقي الإسمعافات الأوليية لفائدة كل الشروحات والتدريبات مغني عبد العزيز



### جامعة الوادي

## الإعلام والأدب والتاريخ في ندوة "يوم المعرفة"

نظمت الاثنين لجنة يوم المعرفة بجامعة الوادي ندوة ثقافية حول موضوع "الإعلام والأدب والتاريخ" استضافت خلاله قامتين في الإعلام والثقافة والأدب هما الإعلامي خليفة بن قارة، مؤسس عدة إذاعات محلية وله مؤلفات ومقالات إعلامية، والإعلامي الشاعر إبراهيم قارعلي، مؤسس عدة صحف وصاحب الملحمة الشعرية "ألفية الجزائر" التي تحمل ثراء تأريخيا وثقافيا عن أمجاد الجزائر بأسلوب فني شاعري متميز.

> أفتتح الندوة مدير الجامعة البروفيسور عمر فرحاتي حت تعن في كلمته الترجيبية مشاركة هاتين الشخصيتين مشاركة هاترن الشخصيتين الإعلاميين في تعزيز ونشر الشناط المدعيقي والقاقاتي يستوادان عليه من تجارب المالات وها المالات والقاقاة كما غير عبيد كلية والقاقاة كما غير عبيد كلية المواس وها من القاليمان والاستان والاستان المحاقة والاسانية والاسانية والاسانية عن المواس عمال غرايسة عن المواس عمال غرايسة عن المواس عمال غرايسة عن المتاركة المساركة والمساركة المساركة والمساركة والمساركة المساركة والمساركة وال متعداد الحيد للطوء مثل هؤلاء الاعلاميين للمشاركة في النشاطات الميرمجة في الكلية. أما رئيس لجنة "يوم المعرفة" الدكتسور خليفة قميد، فقد المحتمور خليفة المنجدة الملا أكد بنأن لجنة "يوم المعرفة" تأسست منذ سنتين تطبيقا لتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وترجيهات مدير الجامعة حيث تقوم دوريا بدعوة شخصيات تقابقة قاعلة فالمراجعة على المساكنة المناخة الم يدعوة شخصيات ثقافية قاعلة في المجتمع للمشاركة في تفعيل النشاط الثقافي والفكري للطلبة والأساتذة في إطار الثقاف الجابعة على المحيط الثقافي وترفير فضاء واع ونشط وأمن يسمع بوقع مسترى الدع في المدير الدع المدير ...

وتوفير فضاء واع ونشط وامن يسمع مرفع مستوى الوغي في الوخط الجامعي. قبل كل شيء. وأعطي مثالا عن ذلك بطوفياً (الاقسى وكف خليلة بن قبارة عن العديد النبي كشفت من خلال معالجاتها الإعسالام المحلي والجوادي الإعسالام المحلي والجوادي

واعتبره فا أهمية بالمنة باعتبره الموافق البسيط والمستول الموافق الموافق المستول والمكتبي واسمدي ويجهد والمستول المستول المستو

واعيره ذا أهبية بالفة باعتباره أما الأستاة والإعلامي الشاعر والإعلامي الشاعر مدرة وصل طبيعية ومنينة بين البراهيم قارعلي. ققد تحدث السبطة والسبوط أن البداية عن تجربته الطويفة والمحكن ترجيهات منه الجزائر اليوم أو الحوارات الإعراز والحوارات الإعراز والحوارات الإعراز والحوارات المحافية والاخبارة والمحافية والاخبارة والسحفية والاخبارة السروق اليومي أن المجال شبيرا إلى أن شهادة والاخبارية فضلا عن كتابة والمحافية اللهائس أو المائسة لا تحقيق المجرائية فضلا عن كتابة للجمل صابها محرفا في المجرائية. كما تقلد عنة لدونا للتحريد والأخبار والأخبارة المناسبة للا تحقيق والمحافية متوانا للتحريد والأخبار والأخبارة المحافية والمحافية والمحافية متوانا والأنتاجية محرفا المحافية مناسبة محرفا المحافية مناسبة معدة وليسا للتحريد المحافية المحافية

في الجحرائد. كما تقد عدة مناصب بصفته رئيسا للتحريد مناصب مناصب في المسحدة وتحدث عن التاليب العمل وضغوطاته في اعتماد المحدود وكذا العلاقات المهنية بين الصحفي والوسيلة الإعلامية وصوولها، لأنتائج الحيدة الشعيدة التقيدة التاليبة التعرفة والمستحدد وطبعته مؤرا وزارة المجادبين تقع في نحو 215 صفحة وطبعته مؤرا وزارة المجادبين التاليبة المناكزة والمحادين المستحدة وطبعته مؤرا وزارة المجادبين المستحدة وطبعته مؤرا وزارة المجادبين المستحدة المس

والا بجرات العطيمة. من خلال تدخلاتهما والنقاشات والاجابة عن الأسئلة المطروحة حاول أستاذا الإعلام الربط بين والاجابة من الاستلة السطورحة حاول أستاقا الاعالم والعاريخ والأدب باعتبار الإعلام عرف ولاقت من باعتبار الإعلام عرف ولاقت من رحم الأثب وأبضا باعتبار، تاقلد لأحداث السجنيع، كما أن الأدب تعبيره شعرا وترام عما يجيش تعبيره شعرا وترام عما يجيش في نقس الإنسان من أحاسيس وأشكار وصا يتمثله من قيم وأشكار وصا يتمثله من قيم الشيقين الكريمين من طرف ليخة برم السعولة وسط جمع من الاسائة والعالمة المراسط جمع من الاسائة والعالمة من المراسط حمد من الاسائة والعالمة من المراسط المرا وطبعت طرطر (وارزر العجادين بمناسبة الدّكري الستينية للاستقلال حيث ينفنى فيها الشاعر قارعلي بتاريخ الجزائر ومناطقها الجغرافية وقد لقيت من الأسائدة والطلبة.

تجاوب الكثير من الأوسماط الأدبية والثقافية في الجزائر،

ويعدها الندارسيون الإليباذة الثانية بعد إلياذة الجزائر لشاعر

الثورة الجزائرية مغدي زكرياء وذكر الشاهر إيراهيم أن هذه المتحمة الشعرية بدأت بستين يتا بمناسبة الذكرى الستينية لعيد الاستقلال، ولكن للإبداع مقضيات -كما قال- قراح لماء الشعرة عارضا علامة

بإبداعه الشعري يوغل بعيدا في

يإبداعه الشعري يوغل بعيدا في مساره إلى أن وصلت السلحمة إلى أف يسب و القرأ (الاعلام من الاللهة أبهرت العاضرين تعدم الباتها من أسلوب المنافري وصور فتية والكثير من السمات الانفريولوجية من السمات الانفريولوجية والاجمالات التاريخية والتفاية عن تاريخ شعب زاخر بالامجاد والاجماعة والتغيية المعيرة عن تاريخ شعب زاخر بالامجاد والاجهاعية والتغيية المعيرة من خلال تعلامها والتقامات والاجهاعية والتفاية





# اقتراح فتح "ماستر" في علم الفلك بجامعة 20 أوت 1955

أكد المشاركون في أشغال يومين دراسيين حول علم الفلك اختتمت أمس الثلاثاء بجامعة 20 أوت 1955 بسكيكدة على أهمية فتح مسار تكويني " ماستر " في علم الفلك في شعبة الرياضيات التطبيقية بكلية العلوم لذات الجامعة .



وأوصىي البشاركون في هذا بالوكالة القضائية الجزائرية و من جهته أفاد رياض بن فيب اليومين الدراسيين خيراء من اللقاء العلمي الذي يعرب إلى جامعة 20 أوت 1955 مدير حاضنة الأعمال بحامعة مركز البحث في علم القلك و تنظيمه حاضنة الأعمال سكيكنة . سكيكنة أن المقدر فتحه القيرياء القلكية الجيوفيزياء و

تنظيمه ماضئة الأصال حكيكة.

بالتنسيق مع كان مركز وأبراز أسائلة وخبراء مشاركون سيمساغ برناسجه وقتي مركز التقليبات القطائية المقادلية المقادلية تطوير البقاؤلاتية و مخبر في طبي اليوبين الدراسين أن توجهات وزارة التطبيم العالى بالوكالة الفضائية المجازلية المؤالية المجازلية على المسابق المحدة من استحداث هذا والبحث العلمي باستعمال كما تشمين برناسج هذه الجامعة على العيمة العمل التكريبي هو ترسيع و اللمة الانجليزية و اللكاء الشطاعور العلمية حسيسا فتح ممار تكوين مشرك بين ترقيبة دور الرياضيات في الاسطاعي في تدريسه بهدف لمشاهدات فلكية فيهارية مركز البحث في علم القلاف و أوساط الطلاب و تشجيعهم ترقية زيادة الأعمال في هذا الشربية بالمستعمال المؤين التيسكوب.

مركز المقالية والجيوفوزياء و على تحريل المكتسبات المجال العلمي هذي التيسكوب.



### يهدف إلى تكريس "مشروع الجامعة الخضراء"

### "التراث البيئي" موضوع يوم دراسي بجامعة البليدة 2

الدراسي بعنوان: "التراث ودوره في نشر الوعي البيئي وتحقيق التنمية المستدامة" بوعي بيعي وسعين مسيد المسترب للأنشطة العلمية والثقافية والرياضية.

كورتل أمس الثلاثاء بقاعة المؤتمرات بكلية فكرة خلاقة تحمل في طباتها الحس المدني المستدامة التي تعد إحدى أولويات الألفية التعريف بالتراث البيئي لمدينة البليدة، نشر الاداب واللغات، على إفتتاح فعاليات الليوم والبيئي والبعد الإنساني الخالص. الجديدة ومن صميم اهتمامات الجامعة الوعي البيئي داخل المجتمع وفي أوساط من جهتها أكدت الدكتورة محمدي مليكة من كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية في كل الفواعل لحماية التراث البيئي لاسيما

ونشر الوعي البيئي في أوساط المجتمع من "النَّادي الجامعي الأخضر" الطالب محمدي

عبد الرزاق أن اليوم الدراسي يسعى إلى مشروع الجامعة الخضراء

يشار إلى أن فعاليات اليوم الدراسي عرفت

أكد البروفيسور "كورتل فريد" في كلمته الإفتتاحية وفق ما أوضحه بيان للجامعة، أن مديرية الجامعة تفتح المجال واسعا للنشاطات العلمية والثقافية الهادفة التي تساهم في بلورة وعي الطالب الجامعي وتشكيل خارطة مدركاته ونضوج حسه المدني والبيئي، كما أعرب عن إعجابه بالجهود المبذولة من طرف النادي الأطلسي ب بهود البحود من طرح المدايا . ونشاطاته الميدانية التي اُلقت بظلالها الإيجابية على الوسط الجامعي، وأوضح مدير الجامعة بأن الفكرة التي يعمل على

أشرف مدير جامعة البليدة 2 البروفيسور فريد تكريسيها "النادي الجامعي الأخضر" تعتبر خلال المبادرة المدنية لترسيخ التنمية الجديدة ومن صميم اهتمامات الجامعة الوعي البيئي داخل المجتمع وفي أوساط الحديثة، وكذلك فتح الباب واسعا لإنخراط فئة الطلبة الجامعين، والمساهمة في تجسيد



### ستفتح أبوابها الدخسول الجامعسي المقبسل

تعززت أمس، جامعة الشيخ العربي التبسي بتبسة بملحقة للمدرسة العليا للاساتذة ستفتح أبوابها أمام الطلبة خلال الدخول الجامعي المقبل 2025-2026 .

وصرح مدير ذات المؤسسة الجامعية البروفيسور عبد الكريم قواسمية لوكالة الأنباء الجزائرية في هذا السياق بأن قرارا صدر مؤخرا عن الوزارة الوصية يتعلق بفتح ملحقة للمدرسة العليا للاساتذة بهذه الجامعة وذلك ضمن مشروع توسيع شبكة

المدارس العليا للأساتذة عبر الوطن وتحيين ودعم الخارطة التكوينية لجامعة تبسة بمسارات وشعب جديدة, وذلك بعد تدعيمها السنة الماضية بملحقة الطب التي يدرس بها حاليا أزيد من 140 طالبا.

وستضمن ملحقة المدرسة العليا للأساتذة التي سيحتضنها القطب الجامعي الشهيد دريد عبد المجيد ببلدية بولحاف الدير تكوين 564 أستاذًا في الطورين الإبتدائي والمتوسط في اللغات العربية والفرنسية والإنجليزية

والتاريخ والجغرافيا والرياضيات والعلوم

الطبيعية . وستستقبل الملحقة بداية من الدخول الجامعي المقبل حاملي شهادة البكالوريا الجدد من ولايات أم البواقي وسوق أهراس والوادي وتبسة ، وعملية تجهيزها جارية حاليا. للإشارة رتضم جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي 6 كليات ومعهدين وملحقة لكلية الطب.

ق.م



# Manifestation Hackathon de l'Université d'Oran 2: les projets de technologie verte remportent les premières places



ORAN - L'Université d'Oran 2 "Mohamed Benahmed" a été, pendant trois jours, le théâtre de l'innovation et de la créativité à l'occasion du Hackathon Oran 2 (2025), qui a réuni 42 étudiants issus d'universités et de grandes Ecoles nationales.

Les projets primés ont principalement porté sur les technologies vertes, a-t-on appris auprès de cet établissement universitaire.

Les étudiants de l'Université d'Alger 1 ont remporté la première place grâce à leur projet "Aqua Guard", un système intelligent basé sur l'Internet des objets, permettant de détecter précocement les fuites d'eau, a indiqué Habiba Mahious, présidente du club scientifique "Master Mind" de l'Institut de maintenance et de sécurité industrielle de l'Université d'Oran 2 et organisatrice de l'événement.

Cette innovation se distingue par sa capacité à envoyer des alertes instantanées et à stopper automatiquement les fuites d'eau avant qu'elles ne causent des dommages potentiels. Il s'agit d'un modèle pratique qui allie technologie et prévention intelligente des catastrophes, a fait savoir la même source.

Le deuxième prix a été décerné au projet "Ferme autosuffisante", présenté par les étudiants de l'Université des sciences et technologies "Houari Boumediene" d'Alger. Il s'agit d'un système d'agriculture hydroponique combinant la culture maraichère et l'élevage de poissons de manière intelligente et durable. Ce projet fonctionne à l'énergie renouvelable et est contrôlé par intelligence artificielle, ce qui garantit une haute efficacité dans l'utilisation des ressources, en plus de l'envoi de notifications en cas de panne ou de dysfonctionnement, selon les explications fournies. La troisième place est revenue aux étudiants de l'Université de Boumerdès pour leur projet "Nova Energy", une technologie innovante basée sur l'exploitation intelligente du dioxyde de carbone. Le projet consiste à capter les émissions industrielles et à les convertir en énergie renouvelable stockée dans des batteries avancées.

Cette manifestation, qui a pris fin en début de semaine, a vu la participation de 14 équipes composées de 42 étudiants provenant des universités d'Alger 1, Boumerdès, Ghardaïa, Blida 1, Ouargla, Chlef, Saïda, Mascara, Oran 2, El Oued, Sétif, Skikda et Tipaza, signale-t-on.



# OBJET D'UNE CONFÉRENCE A L'UNIVERSITÉ D'ALGER 3 **« La liberté d'expression à l'ère de l'IA :** opportunités et risques »

a Faculté des Sciences de l'information et de la communication de l'Université d'Alger 3 «Ibrahim Sultan Cheïbout» a organisé une conférence scientifique sur «la liberté d'expression à l'ère de l'intelligence artificielle : opportunités et risques». Lors de cette conférence, organisée en coordination avec le Commandement de la Gendarmerie nationale et la Direction générale de la Sûreté nationale (DGSN), l'accent a été mis sur «l'importance de la formation continue au profit des journalistes, en vue de leur permettre de relever les défis rencontrés dans l'exercice de leur profession». En effet, les participants ont été unanimes sur la nécessité d'une «utilisation rationnelle des techniques de l'intelligence artificielle dans le travail journalistique». S'exprimant à cette occasion, le recteur de l'Université d'Alger 3, Khaled Rouaski, a précisé que «l'objectif de cette rencontre était de traiter la problématique de l'impact de l'intelligence artificielle sur la liberté d'expression», à travers «l'exploration des moyens d'adaptation du système médiatique aux nouveautés technologiques", ainsi que l'actualisation et l'adaptation des programmes universitaires à ces évolutions». Pour sa part, le professeur Ahmed Adimi a affirmé que «l'intelligence artificielle offrait de nombreux avantages dans le domaine de la presse à même d'améliorer la performance médiatique», appelant dans ce sens à «poursuivre la for-

mation notamment dans le domaine de l'intelligence artificielle». L'expert en TIC, Younès Grar a, de son côté, plaidé pour «l'utilisation des services et applications de l'intelligence artificielle», insistant sur «l'importance de la formation continue et de la mise à jour des connaissances dans ce domaine». Dans le même sillage, le chef de service de l'Information et de la Communication du Commandement de la Gendarmerie nationale, le Lieutenant-Colonel Abdelkader Beziou a évoqué «les avantages et les inconvénients de l'utilisation

des logiciels d'intelligence artificielle dans le domaine de la presse», saluant «le partenariat qualitatif entre le Commandement de la GN et la corporation médiatique nationale au service de l'intérêt général». Dans son intervention, le représentant de la Direction générale de la Sûreté nationale (DGSN), l'Officier principal de police Saidani Walid a abordé certains aspects du plan de la DGSN de prévention et de lutte contre la cybercriminalité», a-t-il souligné.



### Colloque international

# Promouvoir le potentiel touristique national

■ Les participants à un colloque international sur le développement du tourisme, la numérisation et l'attractivité territoriale, abrité par l'Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou (UMMTO), ont insisté, lundi, sur la nécessité de promouvoir le potentiel touristique national.

Par Saùi N./APS

es chercheurs et experts algériens et étrangers participant au colloque qui s'est ouvert, dimanche, ont noté que l'Algérie recèle un potentiel tou-

ristique important et très diversifié dont certaines facettes restent "insuffisamment exploitées et mises en avant", d'où la nécessité de "remédier à cette situation pour promouvoir davantage la destination Algérie". Abordant les enjeux de la mise en tourisme des régions côtières, Tadjine-Rahmoune Radhia, maître de conférence à l'UMMTO, qui a présenté une étude sur les communes portuaires de la wilava de Boumerdes, a mis en avant l'im-portance de la valorisation du patrimoine portuaire, notamment les infrastructures historiques, les traditions maritimes et les espaces naturels côtiers pour renforcer l'attractivité territoriale, tout en sensibilisant les visiteurs aux enjeux écologiques et cultu-rels. De son côté, Fetta Boudriche, spécialiste en sciences de gestion et du management, enseignante-chercheuse à Paris-Saclay (France), qui s'est intéressée particulièrement au patrimoine culinaire, a souliau parrimoine cuimaire, a soui-gné que l'expérience culinaire, soutenue par le marketing terri-torial digital, peut devenir un "levier stratégique pour le déve-loppement local". Les expériences culinaires authentiques a-t-elle indiqué, "sont devenues



un critère clé pour les touristes en quête de découvertes gastronomiques et d'immersion dans la 
culture locale. Le tourisme culinaire apparaît ainsi comme un 
levier stratégique pour attirer de 
nouveaux visiteurs", a-t-il ajouté. 
De son côté, Azzedine Ouazzi, 
maitre-assistant à l'université de 
Ghardaïa, qui a abordé particulièrement au tourisme saharien,

a présenté une étude sur le cas de Djanet, soulignant que cette région qui a reçu en 2024 plus de 32 000 touristes, jouit d'atouts importants et offre une large gamme de produits touristiques (sites géographiques et archéologiques) pouvant renforcer son attractivité et la rendre durable. Plusieurs autres aspects influençant de manière considérable le

développement de l'activité touristique, tels que la digitalisation des services et la numérisation de l'offre touristique, la modernisation de l'infrastructure hôtelière, les manifestations culturelles locales, la veille commerciale et la promotion de l'artisanat traditionnel, ont été abordés durant ce colloque.

S. N./APS