

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان
خلية الإعلام والاتصال

العرض الصحفى الخاص بالقطاع
من م الواقع الانترنت الإخبارية الالكترونية
ليوم الخميس 15 ماي 2025

جامعة الجلفة: إطلاق غراسة نموذجية لشجرة الأرقان بدار التجارب



الجلفة - أطلقت جامعة "زيان عاشور" بالجلفة اليوم الأربعاء غراسة نموذجية لشجرة الأرقان على مستوى دار التجارب، وذلك في إطار ترقية هذا النوع من الغراسات الاستراتيجية ببعدها الاقتصادي والبيئي.

وأشرف رئيس الجامعة، الحاج عيام، بحضور ممثلي عدد من الشركاء على غرار مديرية البيئة والفرع المحلي للوكالة الوطنية للتنمية الموارد البيولوجية، على غرس 30 شتلة بمحاذة بيت التجارب بهدف إنجاح هذا النوع من الغراسة التي حظيت بعناية خاصة من حيث تنشيط البذور وإعتماد تقنيات مخبرية عالية الدقة في مراحل نموها داخل البيت البلاستيكي.

وفي هذا الصدد، ذكر رئيس الجامعة على هامش إطلاق عملية الغراسة التي تزامن مع الاحتفال باليوم العالمي لشجرة الأرقان المصادف لـ 10 مايو من كل عام، أن هذه المبادرة تهدف لتعزيز وترقية إحدى أصناف الغراسات الاستراتيجية التي توليهما السلطات العمومية عناية بالغة، في إطار تحقيق تنمية مستدامة انطلاقاً من تثمين الموارد الطبيعية، التي تشكل ثروة حقيقة يجب تطويرها بكل السبل.

وقال ذات المسؤول أن الجامعة ستتقاسم هذا النجاح مع المحيط الخارجي من خلال جعل النتائج المتوصّل إليها في استزراع شتلات الأرقان، في خدمة كل الشركاء بما فيهم مديرية المصالح الفلاحية وكذا قطاع البيئة.

من جانبه، أكد مدير البيئة، عزيز شريف، الذي حضر فعاليات تجسيد هذه الغراسة النموذجية، أن ترقية غراسة الأرقان من خلال اقحام الجامعة في تطوير الشعبة بالنظر لبعدها الاقتصادي والبيئي، هو تكريس للجانب الأكاديمي في خدمة استراتيجية وطنية تعنى بتوسيع مساحات تشجير الأرقان الذي له فوائد جمة ترتبط أيضاً بكونه ذو أهمية ايكولوجية.

بدوره، أشار مسؤول بيت التجارب والاستاذ بكلية علوم الطبيعة والحياة، الدكتور منير عبد الغفور، أن عملية تنشيط شجرة الأرقان من خلال تعزيز سبل انتاش البذور والترقيد الهوائي أعطى نتائج "جد إيجابية"، حيث سجلت ملائمة عالية لظروف إنتاج الشتلات داخل البيت البلاستيكي، ما يؤكد حتماً أن مؤشرات توسيع الغراسة يمكن بلوغ أهدافها وهو ما تحقق اليوم من خلال غرس الشجيرات خارج مكان نموها.

جامعة جزائرية تطور حلول لإنتاج مشبات لجمالية قنوات الغاز في إطار مشروع بحث بالشراكة

نجمت جامعتا الشفاف وسوق
أهراس في إطار مشروع بمحث
بالتشاركة مع مديرية البحث
والتطوير لمجمع سوناطراك
في تطوير حلول الإنتاج لمثبتات
الكريون في قطاع البترول والغاز
الكريون في قطاع البترول والغاز
تم التطرق فيها إلى تقنيات مبتكرة
للتقليل من الانبعاثات الكريونية
واحتجازها وتخزينها، مع عرض
نتائج الأبحاث الخاصة باستخدام
الطاقة المتجدددة والمهدروجين
المشاريع.

فيمما يخص إزالة الكربون.

وتحضر الجلسة الثانية فكتولوجيات الوقود الحيوي المبتكرة حيث تم عرض أساليب لإنتاج الوقود الحيوي ومدى تكاملها مع العمليات التقليدية لإنتاج الوقود، فيما تمحورت الجلسة الثالثة حول «التزويد المستدام بالكلمة الحيوية وسلامس الإمداد» وشهدت عرض استراتيجيات الم inconsolidated على مواد أولية من مصدر بيئية مستدامة وتقنيات التقنيات النفطية لإنتاج الوقود الحيوي.

كما تطرقت الجلسة الأخيرة إلى «معالجة المياه المستدامة لتعزيز استرجاع النفط» إضافة إلى جلسة اهتممت بالجانب التشريعي والتخطيمي المتعلق بالسياسات والتغذية ذات المسألة بمشاريع البحث والتذكر بينهم الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، أنه تم إطلاق عدة مشاريع بجثة في إطار الشراكة بين مديرية البحث العلمي والتطوير التكنولوجي ومديرية البحث والتطوير لسوطنطراك منذ ثلاث سنوات، من بينها مشروعان حول تطوير مثبتات لحماية تقويات الفاز والبترول شارك فيه باحثون من جامعتي الشلف وسوق أهراس، وأقرّ نفس الباحث أن المشروعين تکلا بالنجاح حيث تم إيداع براءات اختراع على المستوى الوطني فيما يتنتظر تطبيق هذه الحلول في القريب العاجل. كما أشار إلى أن هذه المثبتات تعد صديقة للبيئة حيث يتم إنتاجها انطلاقاً من الأعشاب التي تقبت في جنوب البلاد، مشيراً إلى أن إنتاجها محلياً سيوفر من ثانوية الاستيراد، إضافة إلى كونها بديلاً بيئياً للمثبتات الكيميائية الملوثة.

اللقاء للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث والتطوير لمجمع سوطنطراك، بمشاركة خبراء من 12 بلد.

جامعة الجلفة

إطلاق غراسة نموذجية لشجرة الأرقان بدار التجارب

مع الاحتفال باليوم العالمي لشجرة الأرقان المصادف لـ 10 أيام من كل عام، أُنْهِيَّتْ المبادرة تجاه إنجاح هذا النوع من شتلات بمعادلة بيت التجارب بهدف تعزيز وترقية إحدى أصناف الغراسات الاستراتيجية التي توافر بها السلطات العمومية غالقة، في إطار تحقيق تربية مستدامة انتلاقاً من ثقين الموارد الطبيعية، التي تشكل ثروة حقيقة يجب تطويرها بكل السبل.

أطلقت جامعة عزيان عاشر، بالجلقة أمس الأربعاء غراسة نموذجية لشجرة الأرقان على مستوى دار التجارب، وذلك في إطار ترقية هذا النوع من الغراسات الاستراتيجية ببعدها الاقتصادي والبيئي، وأشرف رئيس الجامعة، الحاج عيالام، بحضور ممثل عدد من الشركاء على غرار مديرية البيئة والفرع المحلي

تلمسان

الملتقى الدولي المسرح العربي والمناهج النقدية

بين الممارسة المسرحية والدراسات النقدية المرافقة لها، من حيث مدى استيعاب الحركة النقدية بكل أنواعها لمفاهيم الممارسة المسرحية وجميع جوانبها الفكرية والفلسفية الفنية والتكنولوجية والمتمثلة.

حيث تمثل هذه المحاور في ”مناهج النقد المسرحي في الوطن العربي“ (التاريخي، الاجتماعي، البنوي)، ”النص المسرحي في الوطن العربي والمذاهب الدرامية العالمية“، ”الإخراج المسرحي في الوطن العربي من التقليد إلى التجريب“، ”المسرح في الوطن العربي والمهن المرافقة له بين الإبداع والحرفة“، ”الدراسات النقدية في المسرح العربي وتناولها“.

ومن المنتظر أن ينوج هذا الملتقى الدولي بالعديد من التوصيات الهامة. التي تدرج ضمن الرؤية الاستشرافية الجديدة للجامعة الجزائرية.

ابراهيم سلامي

تطلق اليوم فعاليات الملتقى الدولي الموسوم بالمسرح العربي في ضوء المناهج النقدية بجامعة أبو بكر بلقايد - تلمسان - بكلية الآداب واللغات، وبالتنسيق مع مخبر الفنون والدراسات الثقافية ويهدف هذا الملتقى حسب تصريح رئيس الملتقى الدكتور بن تومي على إلى تسليط الضوء على المناهج النقدية المعتمد عليها في المسرح العربي وأيضاً التأسيس للنقد المسرحي كعمل فني متكامل يشمل النص والعرض المسرحي، بالإضافة إلى استجلاء الصورة العامة لطبيعة الممارسة النقدية في المسرح العربي، ومعرفة نظريات النقد المسرحي واشكالياتها في الوطن العربي حيث تم برمجة 121 مداخلة موزعة على 8 ورشات، منها 6 مداخلات دولية من مصر، تونس وفلسطين.

هذا وخصص لهذا الملتقى الدولي الهم ستة محاور رئيسية للإجابة على إشكالية العلاقة

جامعة جزائرية تطور حلول لإنتاج مثبطات لحماية قوات الغاز والبترول من الأكسدة الداخلية

نجحت جامعة الشلف وسوق أهراس في إطار مشروع بحث بالشراكة مع مديرية البحث والتطوير لمجمع سوناطراك في تطوير حلول لإنتاج مثبطات لحماية قنوات الغاز والبترول من الأكسدة الداخلية، حسبما أفاد به أمس الأربعاء بوهران الباحث حاج ملياني الذي أشرف على أحد المشاريع.

وقال ملياني في تصريح على هامش الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، أنه تم إطلاق عدة مشاريع بحثية في إطار الشراكة بين مديرية البحث العلمي والتطوير التكنولوجي ومديرية البحث والتطوير لمجمع سوناطراك منذ ثلاث سنوات، من بينها مشروعان حول تطوير مثبطات لحماية قنوات الغاز والبترول شارك فيه باحثون من جامعتي الشلف وسوق أهراس.

وأبرز نفس الباحث أن المشروعين تكللا بالنجاح بحيث تم إيداع براءتي اختراع على المستوى الوطني فيما ينتظر تطبيق هذه الحلول في القريب العاجل.

كما أشار إلى أن هذه المثبطات تعد صديقة للبيئة حيث يتم إنتاجها انطلاقاً من الأعشاب التي تنبت في جنوب البلاد، مشيراً إلى أن إنتاجها محلياً سيوفر من فاتورة الاستيراد إضافة إلى كونها بديلاً بينما للمثبطات الكيميائية الملوثة.

وقد تم تقديم نتائج هذه الأبحاث في إطار إحدى الجلسات التي نظمت خلال هذا الملتقى وهي جلسة "مشروع البحث حول المثبطات الخضراء في قطاع البترول والغاز".

كما تم تنظيم أربع جلسات أخرى تمحور الأولى حول "مسارات نزع الكربون في قطاع البترول والغاز" تم التطرق فيها إلى تقنيات مبتكرة للتقليل من الانبعاثات الكربونية واحتيازها وتخزينها، مع عرض نتائج الأبحاث الخاصة باستخدام الطاقات المتعددة والهيدروجين فيما يخص إزالة الكربون.

وتخص الجلسة الثانية "تكنولوجيات الوقود الحيوي المبتكرة" حيث تم عرض أساليب لإنتاج الوقود الحيوي ومدى تكاملها مع العمليات التقليدية لانتاج الوقود، فيما تمحورت الجلسة الثالثة حول "التزويد المستدام بالكتلة الحيوية وسلالل الإمداد" وشهدت عرض استراتيجيات للحصول على مواد أولية من مصادر بيئية مستدامة وتشمين النفايات النفطية لانتاج الوقود الحيوي.

كما تطرقت الجلسة الأخيرة إلى "معالجة المياه المستدامة لتعزيز استرجاع النفط" إضافة إلى جلسة اختصت بالجانب التشريعي والتنظيمي المتعلق بالسياسات والتوصيات ذات الصلة بمشاريع البحث وللتذكير ينظم الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية على مدار يومين من طرف المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث والتطوير لمجمع سوناطراك، بمشاركة خبراء من 12 بلداً.

بعنوان السنة الجامعية 2024-2025
جامعة العفرون تنظم فعاليات الاحتفال
الرسمي للتكوين في الدكتوراه

نظمت جامعة البليدة 2 ألسن الأول بقاعة المؤتمرات الكبرى لجامعة الاحتفال الرسمي للتكوين في الدكتوراه في 2024-2025، بحضور نائب مدير الجامعة للبحث العلمي البروفيسور برسان نصر الدين، نائب مدير الجامعة للبيداغوجيا البروفيسور سعيد بوكوش، نائب مدير الجامعة للمؤسسات الخارجية د. زياد هدار حسنا، إلى جانب مقرر عمادة الكلية، ورئيس لجان التكوين في الدكتوراه، مسؤولي التسجيل والتخصصات وطيبة الدكتوراه.

فعاليات البرنامج عرفت حسب مذكرة بيان للجامعة الفنية، كلية من قبل نائب مدير الجامعة للبيداغوجيا البروفيسور سعيد بوكوش، نهاية من مدير الجامعة البروفيسور كورتل فريد، بعدها تم الاستماع إلى خطاب وزير التعليم العالي والبحث العلمي البروفيسور كمال بدري الذي أعلن عن الافتتاح الرسمي لاطلاق التكوين في الدكتوراه لسنة الجامعية 2024-2025 من جامعة بوردو، إلى جانب إلقاء مداخلة من طرف نائب مدير الجامعة المكلف بالتكوين في الطور الثالث البروفيسور برسان نصر الدين الذي شرح بالشخصية الفارز الوزاري رقم 1419 الموزع في 24 ديسمبر 2022 الذي يحدد المقاييس الأقصى من أجل الدخول في الطور الثالث (برنامج التكوين التكميلي)، كما أهدى البرنامج بت تسيير كلية رئيس اللجنة الوطنية للإشراف ونائبة الدكتورون التكميلي، إضافة إلى بت تسيير محاضرات رؤساء اللجان البيداغوجية الوطنية للماجستير التكميلية الثانية، بت تسيير محاضرة رئيسة اللجنة البيداغوجية الوطنية لجامعة بت تسيير محاضرة رئيسة اللجنة البيداغوجية الوطنية لجامعة بت تسيير محاضرة رئيسة اللجنة البيداغوجية لجامعة بت تسيير المحاضرات وأقوالات الذكاء الاصطناعي.

وفي سياق متصل عرفت جامعة البليدة 1 أول أمس تفعيل فعاليات الاحتفال الرسمي للتكوين في الدكتوراه لسنة الجامعية 2024-2025، والذي أشرف عليها وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بدري من جامعة بوردو، حيث ألقى كل منه مبادرة غير تقنية الحاضر عن بعد

(avisioconference)

وافتتح اللقاء بمحاجة، في بيان للجامعة بقاعة المؤتمرات الكبرى لجامعة البليدة نائب مدير الجامعة المكلف بالبحث العلمي البروفيسور رودان سلطان عن مدير الجامعة، وفي كلمته رحب فيها بالشاغرين المدربين في مسابقة الدكتوراه، معتبراً من الفوز الذي حققه ومركتا في نفس الوقت على أهمية التوجهات الجديدة في اختيار أطروحات البحث في الدكتوراه، بما يسهم من التغيرات الاقتصادية العالمية ويستجيب لاحتياجات الدولة في مجال البحث العلمي.

وقد شكر في كلمته كل من ساهم في تنظيم الحفل وفي إنجاح السبلة من بداية إلى غاية إلان النتائج، وعلى رأسهم مدير الجامعة البروفيسور بربة محمد الذي أشرف شخصياً على مسابقات الدكتوراه، كما أكد على أن جامعة البليدة 1 تستعمل جاذبية توفير بيئة صحية مفتوحة وحيوية للطلبة، مما يسهم في تطوير مهاراتهم وأدواتهم العلمية.

كما قدم رودان شرحاً مفصلاً لمعرض التكوين في الدكتوراه والبرامج التكويني المسقبل، موضحاً مجالات التخصص المتاحة والماجستير الدراسي التي تناسب مع احتياجات سوق التنمية المستدامة والتطرورات العلمية الجديدة، وأشار بأهمية هذه البرامج في تعزيز البحث العلمي ودفع عجلة الإبتكار في المجتمع.

ويذكر أن المسابقة عرضها محسب البيانات إطاريات

ومسؤولي الجامعة طلبية الدكتوراه الناجحين، أعضاء لجان

التكوين في الدكتوراه (CFD)، الأساتذة المسؤولين في التكوين في الطور الثالث ، مديري مختبر البحث وجمع

التعاونيين المعينين معاونة التكوين في الدكتوراه إلى جانب

مسؤولي ومستشاري نقابات الأساتذة والعمال، ومسئولي

الطلبة.

ستدخل حيز التنفيذ في 25 ماي الجاري

مراسلة للجامعات لتحيين القوائم الخاصة بالمجلات المصنفة لمكافحة "المنشورات المفترسة"

أعلنت المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي عن تحين القوائم الخاصة بالمجلات المصنفة ضمن الصنفين "أ" و"ب"، بالإضافة إلى نشر قوائم محدثة للمجلات المفترسة والناشرين المفترسین.

من خلال الرابط الإلكتروني التالي http://dgrsdt.dz/fr/revues_A كما أشارت، إلى أن هذه القوائم ستدخل حيز التنفيذ بالنسبة للمقالات المرسلة بعد تاريخ 25 ماي 2025 وافتتحت المراسلة إلى أن المجالات العلمية المصنفة ضمن الصنفين "أ" و"ب" يجب أن تكون غير مفترسة وغير صادرة عن ناشر مفترس كما يشرط أن تكون غير مدفوعة الثمن وبدون رسوم نشر اعتبارا من نفس التاريخ المذكور باستثناء المجالات المفهرسة ضمن Web of Science أو Scopus بالنسبة للصنف "أ" أو Scopus بالنسبة للصنف "ب".

غائية توات

ووجهت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي مراسلة إلى رؤساء الندوات الجهوية للجامعات بالاتصال مع مديري مؤسسات التعليم العالي بخصوص تحين قوائم المجالات العلمية المصنفة في الصنفين "أ" و"ب" إلى جانب القوائم المحينة للمجلات المفترسة والناشرين المفترسین وذلك في إطار سياسة الوزارة الرامية إلى توحيد قوائم المجالات العلمية. وقد أكدت المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، أنها وضعت هذه القوائم تحت تصرف الأسرة العلمية الوطنية مصنفة حسب الميادين الكبرى للبحث ويمكن الاطلاع عليها

اجتماع تنسيقي لبحث مدى تقدم الأشغال على المستويين التقني واللوجستي

3 وزارات تتجند لضمان جاهزية احتضان الألعاب المدرسية الإفريقية

بasherت كل وزارات الرياضة، التربية والتعليم العالي اجتماعات تنسيقية حول تحضيرات الطبيعة الأولى من الألعاب المدرسية الإفريقية، المزمع تنظيمها بالجزائر خلال الفترة الممتدة من 26 جويلية إلى 05 أوت.

العنية على غرار وزيري التربية والتعليم العالي وأبررته الوزارة، أنه قد يتحقق هذا الاجتماع منى تقدم الأشغال التحضيرية على المستويين التقني واللوجستي، وكذا ضبط عملية التنسيق قصد توحيد الجهود بين كافة الفاعلين المعندين المتعلقة بالظاهرة، والتي تضمنت المحاور التالية" مناقشة تنقل أعضاء اللجنة المؤقتة، إلى المدن بهدف ضمان الجاهزية التامة لاحتضان هذا التنسيقية للألعاب (سطيف، قسنطينة، سكيكدة وعدة)، وذلك يومي 14 و 15 ماي 2025، تقد الوقوف ميدانيا على تقدم التحضيرات تحسبا لهذا الموعد، والتضيير لجتماع رؤساء بعثات الدول الإفريقية المشاركة والمرتجل يومي 19 و 20 ماي 2025". كما تم مناقشة عملية إطلاق المنصة الرقمية الخاصة بتسجيل وإعتماد المشاركين غائية توات

جاء هذا حسب بيان لوزارة الرياضة والتي أوضحت في بيان لها، أنه في إطار التحضيرات الجارية لتنظيم الطبيعة الأولى من الألعاب المدرسية الإفريقية، المزمع تنظيمها بالجزائر خلال الفترة الممتدة من 26 جويلية إلى 05 أوت 2025، بالتنسيق مع جمعية اللجان الوطنية الأولمبية الإفريقية تحت الرعاية السامية لرئيس الجمهورية عبد المجيد تبون، انعقد يوم الإثنين 21 أفريل 2025 بمقر وزارة الرياضة اجتماع تنسيقي، جمع أعضاء اللجنة المؤقتة المنظمة لهذه الألعاب وبحضور إطارات الإدارة المركزية للوزارة، مثل إتحادات الرياضية الوطنية، وبعض ممثلي الدوائر الوزارية

إيداع براءات اختراع لمواجهة تأكل البنية التحتية للطاقة

جامعيون يطورون مثبطات جديدة لحماية قنوات الغاز والبترول من التأكل الداخلي

نجحت جامعتنا الشلف وسوق أهراس، في إطار مشروع بحث بالشراكة مع مديرية البحث والتطوير لمجمع سوناطراك في تطوير حلول لإنتاج مثبطات لحماية قنوات الغاز والبترول من الأكسدة الداخلية.

التقليدية لإنتاج الوقود، فيما تمحورت الجاسة الثالثة حول "ال>Loading المستدام بالكلالة الحيوية وسلالل الإمداد" وشهدت عرض استراتيجيات الحصول على مواد أولية من مصادر بيئية مستدامة وتحمين التفاصيل التقنية لإنتاج الوقود الحيوي. كما تطرقت الجاسة الأخيرة إلى "معالجة المياه المستدامة لتعزيز استرجاع النفط" إضافة إلى جلسة اختصت بالجانب التشريعي و التنظيمي المتعلق بسياسات والتغوي ذات الصلة بمشاريع البحث والتكنولوجيا ينظم الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في قطاع البترول والغاز". كما تم تنظيم أربع جلسات أخرى تمحور الأولى حول "مسارات نزع الكربون في قطاع البترول والغاز" تم التطرق فيها إلى تقنيات مبتكرة للقليل من الانبعاثات الكربونية واحتاجها تخزينها، مع عرض نتائج الأبحاث الخاصة باستخدام الطاقات المتجدد والهيدروجين فيما يخص إزالة الكربون، وتخصص الجاسة الثانية "تكنولوجيات الوقود الحيوي المبكرة" حيث تم عرض أساليب لإنتاج الوقود الحيوي ومدى تكاملها مع العمليات بمشاركة خبراء من 12 بلدا. **غانية توات**

وأوضح في هذا الصدد، الباحث حاج ملاني الذي أشرف على أحد المشاريع، على هامش الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، بوهران أنه تم إطلاق عدة مشاريع بحثية في إطار الشراكة بين مديرية البحث العلمي والتطوير التكنولوجي ومديرية البحث والتطوير لسوناطراك منذ ثلاثة سنوات، من بينها مشروعان حول تطوير مثبطات لحماية قنوات الغاز والبترول شارك فيه باحثون من جامعتي الشلف وسوق أهراس. وأبرز نفس الباحث، أن المشروعين تكللا بالنجاح بحيث تم إيداع براءاتي اختراع على المستوى الوطني فيما ينتظر تطبيق هذه الحلول في القريب العاجل. كما أشار إلى أن هذه المثبطات تعد صديقة للبيئة، حيث يتم إنتاجها انطلاقاً من الأعشاب

وهران:

افتتاح الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية

افتتحت، يوم الأربعاء بوهران، أشغال الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، بمشاركة خبراء من 12 بلداً سيقدمون أكثر من 90 محاضرة حول مواضيع مختلفة تخص حلول وتقنيات جديدة في مجال البترول والغاز، وأشرف على افتتاح هذا اللقاء العلمي، المنظم من طرف المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث والتطوير لمجمع سوناطراك، مثل هذه المديرية الأخيرة.

وصل إليها باحثون من جامعي الشلف وسوق أهراس على مدار ثلاثة سنوات، بدعم من وزارة التعليم العالي و البحث العلمي ومجمع سوناطراك في موضوع يكتسي أهمية بالنسبة للتغيرات المناخية والبيئية من جهة والمتغيرات السياسية والجيوبوليتجية التي تؤثر على توازن سوق النفط والغاز العالمي، كما قدم الخبراء الدوليين في الطاقة، شهيب بوطمين، مداخلة بمناسبة افتتاح الملتقى تطرق فيها إلى مكانة الجزائر في إشراك الحلول الخضراء في مجال النفط والغاز.

ج / م



المستدامة لتعزيز استرجاع النفط، إضافة إلى الجانب التشريعي والتتنظيمي المتعلق بالسياسات والتمويل ذات الصلة بمشاريع البحث. وأبرز مدير جامعة الشلف، بورونية العربي، في الكلمة له خلال مراسم الافتتاح أن هذه النظاهرة تشكل فرصة لتقديم حوصلة حول نتائج البحث بالشراكة مع باحثين وخبراء من 12 بلداً. وأشار نفس المتحدث إلى أن برنامج هذا الملتقى يشمل مداخلات ومحاضرات مع عرض التطورات والتغيرات الراهنة على الصعيد الدولي. وأبرز شريف أنه يتمنى أن يكون الانطلاق الطاقوي على المستوى العالمي تدريجي، ينتهي إلى مراكز بحث وتقديمهما ولكن مستمر ومحظوظ له ومتافق عليه، وبمشاركة وتعاون من الحكومات والشركات والمواطنين. من جهته، أبرز قدرى عبد المؤمن، من جامعة سوق أهراس وعضو في لجنة التنظيم، أن هذا الملتقى الدولي يعد نتاج ثلاث سنوات من المستدام بالكلفة الحيوية وسلامة البحث حول حلول خضراء في مجال الصناعة البترولية والغازية، التمديد و معالجة المياه

بشار :

فتح "مقهى للمسرح والأدب"

تم فتح فضاء ثقافي جديد يسمى "المقهى الأدبي" ومسرح عبد الرحمن مزيان على مستوى المسرح الجهوي بن دهينة محفوظ ببشار، حسبما علم الثلاثاء لدى ذات الهيكل الثقافي . وباعتبر إنشاء هذا المقهى الثقافي مساعدة من المسرح الجهوي ببشار في تنسيط المشهد الثقافي بعاصمة الولاية ، كما سيكون فضاء لعقد اللقاءات ومناقشة المسائل الثقافية والعلمية والفنية ، وتبادل الأفكار ضمن إطار تنظيمي مناسب ، مثلما جرى تأكيده . ويتوخى من هذه المبادرة ترقية الأنشطة الثقافية والفكرية في المنطقة بمشاركة مختلف المبدعين والجامعيين وغيرهم من الكتاب والشعراء المحليين والوطنيين ، مثلما شرح مدير المسرح الجهوي عبد الله هامل . ويأتي إطلاق اسم الفقيد الأستاذ عبد الرحمن مزيان الذي كان مدرسا بجامعة طاهري محمد ببشار، ومترجم عديد من الأعمال الأدبية إلى اللغة الوطنية على هذا الفضاء الثقافي بمثابة التكاثة عرفة وتقدير لهذا الجامعي وللمثقفين وأيضا للأسرة الجامعية، مثلما أشير إليه.

ق/ث

جامعة الجلفة:

إطلاق غراسة نموذجية لشجرة الأرقان بدار التجارب

أطلقت جامعة "زيان عاشر" بالجلفة يوم الأربعاء غراسة نموذجية لشجرة الأرقان على مستوى دار التجارب، وذلك في إطار ترقية هذا النوع من الفراسات الاستراتيجية ببعدها الاقتصادي والبيئي. وأشرف رئيس الجامعة، الحاج عيلام، بحضور ممثلي عدد من الشركات على غرار مديرية البيئة والفرع المحلي للوكالة الوطنية لتنمية الموارد البيولوجية، على غرس 30 شتلة بمحاذاة بيت التجارب بهدف إنجاح هذا النوع من الغراسة التي حظيت بعناية خاصة من حيث تشغيل البذور واعتماد تقنيات مخبرية عالية الدقة في مراحل نموها داخل البيت البلاستيكي. وفي هذا الصدد، ذكر رئيس الجامعة على هامش إطلاق عملية الغراسة التي تزامن مع الاحتفال باليوم العالمي لشجرة الأرقان المصادف لـ ١٠ ماي من كل عام، أن هذه المبادرة تهدف لتعزيز وترقية أحد أصناف الفراسات الاستراتيجية التي توiliها السلطات العمومية عناية بالغة، في إطار تحقيق تنمية مستدامة انطلاقاً من تشين الموارد الطبيعية، التي تشكل ثروة حقيقة يجب تطويرها بكل السبل. وقال ذات المسؤول أن الجامعة ستتقاسم هذا النجاح مع المحيط الخارجي من خلال جعل النتائج المتوصّل إليها في استزراع شتلات الأرقان، في خدمة كل الشركاء بما فيهم مديرية المصالح الفلاحية وكذا قطاع البيئة. من جانبه، أكد مدير البيئة، عزيز شريف، الذي حضر فعاليات تجسيد هذه الغراسة النموذجية، أن ترقية غراسة الأرقان من خلال اقحام الجامعة في تطوير الشعبة بالنظر لبعدها الاقتصادي والبيئي، هو تكريس للجانب الأكاديمي في خدمة استراتيجية وطنية تعنى بتوسيع مساحات تثمير الأرقان الذي له فوائد جمة ترتبط أيضاً بكونه ذو أهمية ايكولوجية. بدوره، أشار مسؤول بيت التجارب والأستاذ بكلية علوم الطبيعة والحياة، الدكتور منير عبد الغفور، أن عملية تشغيل شجرة الأرقان من خلال تعزيز سبل انتاش البذور والترقيد الهوائي أعطى نتائج "جد إيجابية"، حيث سجلت ملامعة عالية لظروف إنتاج الشتلات داخل البيت البلاستيكي، مما يؤكد حتماً أن مؤشرات توسيع الغراسة يمكن بلوغ أهدافها وهو ما تتحقق اليوم من خلال غرس الشجيرات خارج مكان نموها.

ق/و

مشروع بحث ...

جامعات جزائرية تطور حلول لإنتاج مثبتات لحماية قنوات الغاز والبترول من الأكسدة الداخلية

للحصول على مواد أولية من مصادر بيئية مستدامة وتحمين التقنيات النفطية لانتاج الوقود الحيوي.

كما تطرقت الجلسة الأخيرة الى " معالجة المياه المستدامة لتعزيز استرجاع النفط" إضافة إلى جلسة اختصت بالجانب التشريعي والتظيمي المتعلق بالسياسات والتمويل ذات الصلة بمشاريع البحث والتذكير بتنظيم الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية على مدار يومين من طرف المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث والتطوير لمجمع سوناطراك، بمشاركة خبراء من 12 بلدا.

في قطاع البترول والغاز". كما تم تنظيم أربع جلسات أخرى تمحور الاولى حول "مسارات نزع الكربون في قطاع المشروعين تكلا بالنجاح بحيث البترول والغاز" تم التطرق فيها الى تقنيات مبتكرة للتقليل من الانبعاثات الكربونية واحتاجها وتغزيرها، مع عرض نتائج الأبحاث الخاصة باستخدام الطاقات المتعددة و

الهيدروجين فيما يخص إزالة الكربون. وتخصص الجلسة الثانية "تكنولوجيات الوقود الحيوي المبتكرة" حيث تم عرض أساليب لإنتاج الوقود الحيوي ومدى تكاملها مع العمليات التقليدية لانتاج الوقود، فيما تمحورت الجلسة الثالثة حول "التزويد المستدام بالكتلة الحيوية وسلسل الامداد"

وشهدت عرض استراتيجيات

البترول شارك فيه باحثون من جامعتي الشلف وسوق أهراس. وأبرز نفس الباحث أن المشروعين تكللا بالنجاح بحيث تم إيداع براتي اختيار على المستوى الوطني فيما ينتظر تطبيق هذه الحلول في القريب العاجل. كما أشار الى أن هذه المثبتات تعد صديقة للبيئة حيث يتم إنتاجها انطلاقا من الأعشاب التي تنبت في جنوب البلاد، مشيرا الى أن إنتاجها محليا سيوفر من فاتورة الاستيراد، إضافة إلى كونها بديلأ بيئيا للمثبتات الكيميائية الملوثة.

وقد تم تقديم نتائج هذه الأبحاث في إطار إحدى الجلسات التي نظمت خلال هذا الملتقى وهي جلسة "مشروع البحث حول المثبتات الخضراء ونجحت جامعتنا الشلف وسوق أهراس في إطار مشروع بحث بالشراكة مع مديرية البحث والتطوير لمجمع سوناطراك في تطوير حلول لإنتاج مثبتات لحماية قنوات الغاز والبترول من الأكسدة الداخلية، حسبما أفاد به يوم الأربعاء بوهران الباحث حاج ملياني الذي أشرف على أحد المشاريع.

وقال ملياني في تصريح لواج على هامش الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، أنه تم اطلاق عدة مشاريع بحثية في إطار الشراكة بين مديرية البحث العلمي والتطوير التكنولوجي ومديرية البحث و التطوير سوناطراك منذ ثلاث سنوات، من بينها مشروعان حول تطوير مثبتات لحماية قنوات الغاز و

الحدث

للموسم الجاري

الإطلاق الرسمي للتكوين في طور الدكتوراه

في إطار البرنامج والرؤية التنموية للدولة 2024 / 2029

الإطلاق الرسمي للتكوين في طور الدكتوراه للموسم الجاري

وكذا تفقد مشروع عدد الطاقة الكهربائية الذكي ومشروع نظم إدارة البطاريات، ومشروع نموذج أولي لبطاريات الرصاص الحضية ومشروع منصة الشبكة الذكية أحادية الطور للتكامل المستجد. كما استمتع بداري لعراضات حول مشروع السرافية الذكية وعرض حول مشروع بحث وطني جاهر للإنتاج والتسيير وأخر لإنتاج إنزيمات طبيعية مخصصة لصناعة مواد التنظيف البيئية، إضافة إلى معاينة حاضنة الجامعة والمؤسسات الناشئة السرعة ومنصة تسيير طيبة ومنصة تغذية طيبة ودوره تكنولوجيا حول النموذج والذكاء الاصطناعي.

سباق ع

البرنامج و الروزية التنموية للدولة 2024 / 2029. وأضاف بداري أن رئيس الجمهورية، عبد المجيد تبون، "أولى أهمية تصوّي للمبتكرة التي تستحدث للجامعة الجزائرية في إطار تعهدهاته 54، حيث جعل منها قاطرة للتنمية وفاعلاً مهمًا في الاقتصاد الوطني ولعبها محورياً في تحريك الاقتصاد والمجتمع نحو التقدّم". وسجل أيضًا أن الجامعة الجزائرية "أصبحت تحقّق الرفاهية الاقتصادية قطعًا في تلبية الاحتياجات ومجابهة تحدياتالجزائر والقيم المضافة في ريادة الأشخاص من خلال اعتمادها الصيغ الجديدة المتمثلة في الذكاء الاصطناعي وحاضنات الأعمال وغيرها".

وبعد ما تطرق إلى الدور الذي لعبته جامعة بومرداس منذ الاستقلال وإلى اليوم ومن أبرزها المساحة في تأميم المحروقات، أكد أن يفضل الوزير متابعة عروض حول مشاريع مخبر التميز والإشارات والأنظمة، وأسياً لدعم الاستدامة التنموية والتطور".

واعتبر الوزير طلبة الدكتوراه بمثابة "مثلثيالجزائر 2024 / 2025، بحضور الطلبة وممثلين مختلف الكليات والهيئات التابعة لجامعة "محمد بورقة" في بومرداس. وأوضح الوزير كمال بداري، الثالثاء، في كلمة افتتاحية تابعها مسؤولو وإطارات الجامعات عبر الوطن عن طريق تقنية التحاضر عن بعد، أنه تم توجيه طلبة هذه الدكتوراه "نحو ما يخدم أهداف الجزائر المنتصرة من خلال الابتكار وتبني نتائج البحث العلمي"، مشيراً إلى أن الجامعة "أصبحت راداً يعود عليه في ظل التنافسية والمتغيرات العديدة التي يعرفها المجتمع ومحركاً

أخبار الوطن

بعد مكتسب جديد للطالبة

**محلقة للمدرسة العليا
للاساتذة بـ 800
مقعد بالوادي**

05

تعد مکسب جدید لانجازاتها

**جامعة الوادي رسميا تستفيد من ملحقة للمدرسة
العليا للأساتذة بـ 800 مقعد**

في إنجاز تاريخي يُعد مكملاً أكاديمياً ومتعمقاً لولايتي الوادي والغير وتغتير جهود وسعى جامعة الشهيد حمّه لخسر ومديرها البروفيسور عمر فرجاتي والمدّاعم للسيد والي ولاية الوادي العربي بخلول استفاد ساكنة ولائيتي الوادي والغير من ملحة المدرسة العليا للأساتذة مخصصة للأطوار الثلاثة الابتدائي، المتوسط والثانوي بطاقة استيعابية تقدر بـ 800 منصب مالي. تتطلّق بدأياً من المسمى الجامعي القائم 2025/2026.

والتنموي، وإن هذا المكتسب لا يمثل فقط فرصة ذهبية لأناساً الوادي والمغير للحصول على تكوين عالي المستوى دون عناء التنقل خارج الولاية، بل هو أيضاً تنويع لجهود حثيثة وحرص كبير من المسؤولين المحليين والجامعيين على توفير تعليم نوعي ومتعدد للذكاءات. وبذلك هذا الإنجاز، أن جامعة الوادي أصبحت اليوم فاعلاً وطنياً قوياً في توسيع فرص التكوين والتاطير، ومركز إشعاع علمي وتنموي يامتياز.

وإنشاء ملحقة المدرسة العليا للأستانة يعد فخراً حقيقياً للمنطقة، ورسالة واضحة بأن الارادة والطموح يمكن أن يصيغوا النجاح، حين يتكامل الأداء الجامعي مع الدعم المؤسسي لدى دولتنا ورجالها الخدمية الوطن والمجتمع ضمن رؤية تنمية وطنية مستدامة.



جامعة الشهيد محمد الخامس الرباط

63 / 114

لا جل استیعاب نکوین مصیر

يعزز ويتترجم التزام الأسرة

الجامعة ياتفتحها المتنواصل

الاحتياط

سیاست و اقتصاد

وقد شرعت جامعة الشهيد حمـد لخـسـن فـعلـيـاـ تـكـوـينـ فـقـرـيـقـ مـنـ الـمـخـصـصـيـنـ بـقـوـةـ مدـيرـ الجـامـعـةـ البرـوفـيـسـورـ عمرـ فـرحـانـيـ وـبـالـتـشـيـقـ الـمـتـواـصـلـ معـ السـيـدـ وـالـيـ الـولـاـيـةـ الـعـرـبـيـ بـهـلـولـ فـيـ التـعـضـيـرـ لـافتـتاحـ المـلـحـقـةـ بـدـاـيـةـ مـنـ الـمـوـسـمـ الـدـرـاسـيـ الـقـادـمـ 2025/2026ـ،ـ حيثـ تمـ تـخـصـيـصـ مرـكـزـ التـعـلـيمـ الـمـكـنـفـ لـلـغـاتـ يـعـيـ النـورـ كـمـرـ مؤـقـتـ لـانـطـلاقـ التـكـوـينـ وـالـعـلـمـ عـلـىـ إـنجـازـ كـلـ التـرـيـاتـ الـبـيـدـاـغـوـجـيـةـ وـالـإـدـارـيـةـ الـلـازـمـةـ وـالـمـفـرـ العـرـكـيـ الـمـلـحـقـةـ الـمـدـرـسـةـ الـعـلـيـاـ لـلـأـسـانـةـ.

وـسـتـفـتحـ مـلـحـقـةـ الـمـدـرـسـةـ الـعـلـيـاـ لـلـأـسـانـةـ أـفـاقـاـ وـاعـدـةـ أـمـامـ طـبـلـيـةـ وـلـاتـيـنـ الـوـادـيـ وـالـمـغـيـرـ وـالـسـاطـنـاـتـ الـمـجاـهـوـرـةـ،ـ بـتـفـرـيـفـ تـكـوـينـ عـالـيـ الـسـتـوـىـ فـيـ مـجـالـ التـرـبـيـةـ وـالـتـعـلـيمـ وـهـوـ مـاـ يـعـكـسـ جـهـودـ الـرـوـلـةـ الـجـارـيـةـ

ـمـاـذـةـ التـعـلـيمـ الـعـالـيـ وـالـجـهـتـ

محلقة للمدرسة العليا للأساتذة بجامعة الوادي

استفادت جامعة الوادي بملحقة للمدرسة العليا للأساتذة لصالح طلبة ولايتي الوادي والمغير بطاقة استيعاب 800 منصب بيداغوجي وينتظر انطلاقها بداية الموسم الجامعي القادم 2025/2026

ومن شأن ملحقة المدرسة العليا للأساتذة أن تفتح آفاقاً واعدة أمام طلبة ولايتي الوادي والمغير والمناطق المجاورة حيث سترفر لهم تكويناً رفيع المستوى في مجال التربية والتعليم والمناهج البيداغوجية وهو ما يعكس جهود الدولة الجزائرية ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي في دعم جهود تأطير القطاع التربوي بكفاءات محلية واستقرار أبناء الجهة وتجنيبهم عناء التنقل إلى المدارس العليا للأساتذة بعيد ببنات الكيلومترات عن مقرات سكناهم.



جامعة الشهيد حمزة لحدضر - الواد
Iamma Lakhder - El oued

وتأتي الاستفادة بهذه المؤسسة البيداغوجية الجديدة الموجهة لتكوين الأساتذة في التعليم بالأطراف الثلاثة الابتدائي، المتوسط والثانوي بفضل الجهود المبذولة من مدير الجامعة البروفيسور عمر فرحاتي والدعم المتواصل لرالي الولاية ورئيس المجلس الشعبي الولاني. وقد شرعت جامعة الوادي بتكونين فريق من المختصين يقوده مدير الجامعة بالتنسيق مع والي الولاية في التحضير لافتتاح الملحقة بداية من الموسم الدراسي القادم.

بومرداس وزير التعليم العالي كمال بداري يشيد بقدرات الباحثين ويعول على الجامعة كقاطرة للتنمية



فتح آفاق أوسع أمام الطلبة والأساتذة للمساهمة الفعلية في بناء اقتصاد المعرفة. كما لم يفوت السيد بداري والسيدة نعامة الفرصة ل الوقوف على نشاط التوادي العلمية الطلبية، التي أثبتت نجاعتها في ترسیخ ثقافة الإبداع والعمل الجماعي، حيث جرى حوار مباشر مع الطلبة الناشطين، تم خلاله الاستماع إلى اشغالاتهم وتعلماتهم.

وأكملت الزيارة أن جامعة محمد بوقرة ببومرداس تسير بخطى ثابتة نحو تكريس نموذج جديد للجامعة المنتجة، في ظل التوجه الوطني نحو الابتكار وتشجيع البحث العلمي كمحرك للتنمية الشاملة.

شهيناز أوقارت

قابله للتطبيق، وتجسد التوجه نحو استثمار نتائج البحث العلمي في دعم الاقتصاد الوطني وخدمة التنمية المحلية. وتأتي هذه الخطوة استكمالاً للمحطة السابقة من الزيارة التي قادت الوزير إلى حاضنة أعمال الجامعة، حيث عاين رقة والي الولاية عدداً من المؤسسات الجامعية الناشئة، واطلع على نماذج لمشاريع ريادية واعدة في مجالات متعددة، أنجزها طلبة وخريجون بدعم من الحاضنة. هذا وشدد الوزير في تصريحاته على أن الجامعة تكتسب حقيقة تمس مختلف القطاعات.

وتم تقديم نماذج لمشاريع الجزائرية مطالبة اليوم بلعب دور ريادي يتجاوز المهام الأكademie التقليدية، داعياً إلى تشجيع نتائج البحث وتوجيهها نحو قطاعات الإنتاج والخدمات.

أجرى وزير التعليم العالي والبحث العلمي، السيد كمال بداري، زيارة ميدانية إلى مقر رئاسة جامعة محمد بوقرة، مرفقاً بالسيدة فوزية نعامة، والي ولاية بومرداس، والوفد المرافق لهما.

تندرج الزيارة ضمن برنامج المعابدة الميدانية لمشاريع البحث العلمي والابتكار، كانت فرصة لاستعراض مجموعة من العروض العلمية والابتكارية التي قدمها أساتذة وباحثون وطلبة، عكست التوجه الفعلي نحو جامعة منتجة منخرطة في محيطها الاقتصادي والاجتماعي.

وقد تابعت السلطات الوزارية والمحالية، خلال هذه المحطة، عروضاً أكاديمية نوعية لمشاريع تطوير وبحث تم إنجازها داخل مخبر التميز «إشارات وأنظمة»، والتي أبرزت مدى التقديم العلمي الذي بلغته الجامعة، وكفاءة الكوادر البحثية في معالجة إشكالات حقيقة تمس مختلف القطاعات.

وتم تقديم نماذج لمشاريع البحث وطنية جاهزة للتطوير والتسويق، من إنجاز أساتذة الأكاديمية التقليدية، داعياً إلى تشجيع بباحثين، وهي مشاريع تحمل في طياتها حلولاً ابتكارية

ملحقة للمدرسة العليا لأساتذة بجامعة الوادي



لأساتذة أن تفتح آفاقاً واعدةً
أمام طلبة ولايتى الوادى والمغير
والمناطق المجاورة حيث ستتوفر
لهم تكويناً رفيع المستوى في
مجال التربية والتعليم والمناهج
البيداغوجية وهو ما يعكس جهود
الدولة الجزائرية ووزارة التعليم
العالي والبحث العلمي في دعم
جهود تأطير القطاع التربوي
بكفاءات محلية واستقرار أبناء
الجهاز وتجنيبهم عناء التنقل إلى
المدارس العليا لأساتذة بعيد
بمئات الكيلومترات عن مقرات
سكناتهم.

استفادت جامعة الوادي بملحقة
للمدرسة العليا لأساتذة الصالح
طلبة ولايتى الوادى والمغير
وقد شرعت جامعة الوادي بتكوين
فريق من المختصين يقوده مدير
بيداغوجي وينتظر انطلاقها
في التحضير لافتتاح الملحقة
بداية الموسم الجامعي القادم
2025/2026.
وتأتي الاستفادة بهذه المؤسسة
البيداغوجية الجديدة الموجهة
لتكون الأستاذة في التعليم
مؤقت لانطلاق التكوين والعمل على
إنجاز كل الترتيبات البيداغوجية
بالأطوار الثلاثة الابتدائي،
المتوسط والثانوي بفضل الجهود
المبذولة من مدير الجامعة
البروفيسور عمر فرحاتي
ومن شأن ملحقة المدرسة العليا

جامعة الجلفة: إطلاق غرامة نموذجية لشجرة الأرقان بدار التجارب



أطلقت جامعة "زيان عاشور" بالجلفة اليوم الأربعاء غرامة نموذجية لشجرة الأرقان على مستوى دار التجارب. وذلك في إطار ترقية هذا النوع من الغراسات الاستراتيجية ببعدها الاقتصادي والبيئي.

وأشرف رئيس الجامعة، الحاج عيال، بحضور ممثلي عدد من الشركاء. على غرار مديرية البيئة والفرع المحلي للوكالة الوطنية لتنمية الموارد البيولوجية. على غرس 30 شتلة بمحاذة بيت التجارب بهدف إنجاح هذا النوع من الغراسة التي حظيت بعناية خاصة من حيث تشكيل البذور وإعتماد تقنيات مخبرية عالية الدقة في مراحل نموها داخل البيت البلاستيكي.

وفي هذا الصدد، ذكر رئيس الجامعة على هامش إطلاق عملية الغراسة التي تزامن مع الاحتفال باليوم العالمي لشجرة الأرقان. المصادر لـ 10 ماي من كل عام، أن هذه المبادرة تهدف لتعزيز وترقية إحدى أصناف الغراسات الاستراتيجية. التي توليها السلطات العمومية عناية بالغة، في إطار تحقيق تنمية مستدامة انتلاقا من تثمين الموارد الطبيعية، التي تشكل ثروة حقيقة يجب تطويرها بكل السبل.

وقال ذات المسؤول أن الجامعة ستتقاسم هذا النجاح. مع المحيط الخارجي من خلال جعل النتائج المتوصل. إليها في استزراع شتلات الأرقان، في خدمة كل الشركاء بما فيهم مديرية المصالح الفلاحية وكذا قطاع البيئة.

من جانبه، أكد مدير البيئة، عزيز شريف، الذي حضر فعاليات تجسيد هذه الغراسة النموذجية، أن ترقية غراسة الأرقان من خلال اقحام الجامعة في تطوير الشعبة بالنظر لبعدها الاقتصادي والبيئي، هو تكريس للجانب الأكاديمي في خدمة استراتيجية وطنية تعنى بتوسيع مساحات تشجير الأرقان الذي له فوائد جمة ترتبط أيضا بكونه ذو أهمية بيولوجية.

بدوره، أشار مسؤول بيت التجارب والأستاذ بكلية علوم الطبيعة والحياة، الدكتور منير عبد الغفور، أن عملية تشكيل شجرة الأرقان من خلال تعزيز سبل انشاث البذور والترقيد الهوائي أعطى نتائج "جد ايجابية"، حيث سجلت ملائمة عالية لظروف إنتاج الشتلات داخل البيت البلاستيكي، ما يؤكد حتما أن مؤشرات توسيع الغراسة يمكن بلوغ أهدافها وهو ما تحقق اليوم من خلال غرس الشجيرات خارج مكان نموها.

رئيس الجمهورية يدعو رجال الأعمال إلى تقوية العلاقات الاقتصادية بين البلدين : **يجب أن يكون التعاون مع سلوفينيا بدون حدود**

يتبع رئيس الجمهورية - "البلد الأفريقي" الوحيد الذي ليس له مديونية خارجية وهو ما يدل على قوة الاقتصاد الجزائري، مما يجعل منه "مؤشرًا واضحًا على سيادة وحرية القرار الاقتصادي والسياسي للجزائر". وبعد أن ذكر بأنه اتفق مع نظيرته السلوفينية على إرساء "برامج تبادل بين رجال الأعمال والشباب في المؤسسات الناشئة"، لفت رئيس الجمهورية إلى أهمية عقد لقاءات دورية بين رجال أعمال البلدين وتكييف الزيارات الوزارية بين الجزائر وسلوفينيا، بغية الوصول إلى "تجسيد حقيقي لعلاقات قوية اقتصاديًا وفي المجالات العلمية مع هذا البلد الصديق".

الجيدة والتفاهم السائد بيننا". وأبرز، في هذا الصدد، ضرورة أن يكون التعاون مع سلوفينيا "بدون حدود"، حتى يشمل كافة المجالات، لا سيما "الذكاء الاصطناعي، التعليم العالي والبحث العلمي، المياه والقضاء، إلى جانب المناجم، بالإضافة إلى تجسيد مشاريع مشتركة في الصناعة الصيدلانية وقطاعات أخرى". وعدد رئيس الجمهورية المقومات التي ترخر بها الجزائر، وعلى رأسها "الشباب الطموح"، فضلاً عن "15" مدرسة عليا في تخصصات علمية دقيقة جديدة كالذكاء الاصطناعي والرياضيات والتكنولوجيات الجديدة وكذا أكثر من 100 جامعة". كما تعدد الجزائر --

دعا رئيس الجمهورية، السيد عبد المجيد تبون، مساء أمس بليوبوليانا، رجال الأعمال الجزائريين والسلوفينيين إلى العمل على تقوية العلاقات الاقتصادية والتجارية الثنائية لتكون في مستوى التفاهم السائد بين البلدين وعلاقتها بما السياسية الجيدة. وفي كلمة له خلال إشرافه رفقة رئيسة جمهورية سلوفينيا، السيدة ناتاشا بيرتس موسار، على افتتاح أشغال منتدى رجال الأعمال الجزائري-السلوفيني، قال رئيس الجمهورية أنه "يجب الآن تجسيد علاقات اقتصادية قوية جدا مع جمهورية سلوفينيا، كما لا بد أن تكون في مستوى العلاقات السياسية

حيث يشكل خطراً على أمن المعلومات **بداري يحذر مدراء الجامعات من استخدام البريد الشخصي في المراسلات الجامعية الرسمية**

إلى أن هذا السلوك يعد خرقاً للإجراءات المعتمدة في هذا المجال. وفي ختام المراسلة، دعت الوزارة جميع مديري المؤسسات الجامعية إلى الإيعاز لكافه مصالحهم بضرورة الالتزام الصارم باستخدام البريد المهني، واتخاذ الإجراءات الالزمة لتعيم هذا التوجيه وتطبيقه على كافة الأساتذة، المستخدمين الإداريين والتقنيين، والمصالح الإدارية التابعة.

سامي سعد

وهو أمر غير مقبول تماماً، ويتنافي مع التعليمات التنظيمية المعمول بها. وأكدت المراسلة على أن هذه التعليمات تلزم جميع المؤسسات الجامعية باستعمال البريد المهني الرسمي حصرياً في جميع أشكال التواصل الإداري، وذلك لضمان أمن وتوثيق المراسلات وأرشفتها. كما حذرت الوزارة من أن استعمال البريد الشخصي يشكل خطراً على أمن المعلومات ويُضعف من مصداقية التبادلات الرسمية، مشيرة

وجهت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي مراسلة إلى رؤساء الندوت الجهوية للجامعات، بالاتصال مع مديرى مؤسسات التعليم العالى والبحث العلمي، بخصوص إلزامية استعمال البريد المهني في المراسلات الإدارية الرسمية. وقد جاء في المراسلة، أن الوزارة لاحظت، وبكلأسف، أن بعض المؤسسات الجامعية لا تزال تعتمد على البريد الإلكتروني الشخصي في تسخير مراسلاتها الرسمية،

الوزير كمال بدباري يفصل في الملف

بالأرقام .. كيفيات توظيف حاملي شهادتي الماجستير والدكتوراه

كشفت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، بلفة الأرقام عن كافة إجراءات توظيف جميع حاملي شهادتي الماجستير والدكتوراه.



فؤاد همالي

في رد للمسؤول الأول عن القطاع الوزير كمال بدباري، يحمل الرقم 621، موزع في آذار 2019 على الجاري على النائب البرلماني مير محمد بناء على مراسلة مدير ديوان الوزير الأول، صادرة تحت رقم 1366، موزعة في 23 أبريل 2019، يخصيصون بأجرات توظيف جميع حاملي شهادتي الماجستير والدكتوراه، لافت من خلاله إلى مجلة الاجراءات المتغيرة من طرف مصالحة، للتتكلل باشغال توظيف فئة حاملي شهادتي الماجستير والدكتوراه، من خلال السهر على استغلال كافة الامكانيات المتاحة لتجسيدها، مشيراً في السياق إلى أنه يعتنون السنة المالية 2023، شهد القطاع أكبر عملية توظيفه، وذلك بتخصيصه ما يقارب ثانية آلاف «8000» منصب مالياً بالوظيف حاملي شهادتي الدكتوراه والماجستير غير الإجراه، وحسبه، فإن هنا الإجراء الذي يفضله تم تحسين معدل التأثير البياغوجي في تخصصات عدة على مستوى مؤسسات القطاع، وحسب الوزير بدباري، فإن المرسوم التنفيذي رقم 130، يتيح في 30 مارس 2024، التضمن القانون 130 الموزع في 3 مارس 2008، والمتضمن القانون 131 الموزع في 3 مارس 2008، والمختصين بالباحثين والباحثين الدارسين بالباحثين، إلى ذلك ذكر الوزير بداري بالمرسوم الأول عن القطاع على شهادات التعليم العالي، و قال وزير التعليم العالي والبحث العلمي، وإن هذه التصريحات التنظيمية قد أتاحت لفقة شهادتي الماجستير بتفصيل «أربيب من الحسن» على الأقل فرصة التسجيل مباشرةً لمواصلة التكريم لليل شهادة الدكتوراه وأعاقبها من انجازها مسابقة الالتحاق بالتكوين في الطور الثالث، موكداً أنه تم التتكلل بعدد كبير من حاملي شهادة الماجستير غير الإجراء، خلال عملية التوظيف التي شهدتها 2023، كما أكد الوزير بدباري، أن توظيف حاملي شهادة الماجستير لا يقتصر فقط على الالتحاق برتبة أستاذ مساعد، ولم يتم بقراره تعيينهم في هذه الرتبة، طبقاً للتنظيم المعول به، بل يكتفى، حسبه، التوظيف في باقي الرتب التخصصية عليها في أغلب القوائم الأساسية للدراسات للحصول على الشهادة الخامسة للوظيفة العمومية، وبالتالي لا تزال هذه الشهادة معترف بها لدى مصالح هذه الأخيرة، على النظام الكلاسيكي

للحصول على شهادة الماجستير والدكتوراه، وحسبه فإنه ينبع على تعميم نظام التكوين في آذار 2019، على أساس المعايير الجديدة، تم الإلغاء التدريجي لليل شهادة الماجستير، بدءاً من سنة 2013، ليتم إلغاؤه كلياً بموعد أحكام المرسوم التنفيذي رقم 22-208 الموزع في 5 جوان 2022، والمحدد لنظام الدراسات والتكونين للحصول على شهادات التعليم العالي، وقال وزير التعليم العالي والبحث العلمي، وإن هذه التصريحات التنظيمية قد أتاحت لفقة شهادتي الماجستير بتفصيل «أربيب من الحسن» على الأقل فرصة التسجيل مباشرةً لمواصلة التكريم لليل شهادة الدكتوراه وأعاقبها من انجازها مسابقة الالتحاق بالتكوين في الطور الثالث، موكداً أنه تم التتكلل بعدد كبير من حاملي شهادة الماجستير غير الإجراء، خلال عملية التوظيف التي شهدتها 2023، كما أكد الوزير بدباري، أن توظيف حاملي شهادة الماجستير لا يقتصر فقط على الالتحاق برتبة أستاذ مساعد، ولم يتم بقراره تعيينهم في هذه الرتبة، طبقاً للتنظيم المعول به، بل يكتفى، حسبه، التوظيف في باقي الرتب التخصصية عليها في أغلب القوائم الأساسية للدراسات للحصول على الشهادة الخامسة للوظيفة العمومية، وبالتالي لا تزال هذه الشهادة معترف بها لدى مصالح هذه الأخيرة، على النظام الكلاسيكي

المرسوم الفار، أحكام المادة 34 الموزع في 03 مارس 2008، التضمن القانون 130 الموزع في 3 مارس 2008، وكذا المرسوم التنفيذي رقم 104-2008، والمتضمن القانون 104 الموزع في 07 مارس 2024، العدل والتكمي، والتي كانت تتضمن على أن المرسوم التنفيذي رقم 08-2008، المتضمن القانون 131 الموزع في 3 مارس 2008، والمختصين بالباحثين والباحثين الدارسين بالباحثين، إلى ذلك ذكر الوزير بداري بالمرسوم التنفيذي رقم 428-2024، الموزع في 30 ديسمبر 2024، المحدد لتوفيق حاملي شهادة الدكتوراه، وعليه أستاذة الماجستير، مناصب مالية شاغرة، مضيقاً مجاله، وحالياً يتعذر على الباحثين والباحثين الدارسين بالباحثين، وبحسبه، فإن هذا القطاع من أي منصب مالي يفرض التكفل بتوظيف هذه الفئة، وأضاف، أن هنا يهدى إلى توظيف حاملي شهادة الدكتوراه، التي تم تسطيرها للتتكلل بتوظيف هذه الفئة تمكن بالقطاع، يضيف الوزير، من استغلال 1.725 منصباً مالياً بعد شفورة من أجل التوظيف في رتبة أستاذ مساعد «B»، ويفصل استراتيجية 2025، ويفضل استراتيجية 2024، إلى جانب ذلك، لفت الوزير إلى تخصيص 830 منصب مالياً بعد شفورة للتوظيف في رتبة أستاذ مساعد، بالإضافة إلى تخصيص 156 منصب مالياً للتوظيف في رتبة أستاذ بعث قسم «B» على مستوى مراكز البحث، يعتنون سنة 2025، من أجل توظيف حاملي شهادة الدكتوراه، طبقاً لأحكام المرسوم التنفيذي رقم 24-103 الموزع في 07 مارس 2024، العدل والتكمي، للمرسوم التنفيذي رقم 08-

مستشار وزير التعليم العالي .. داودي:



اعتماد 117 مدرسة
دكتوراه على
المستوى الوطني

مستشار وزير التعليم العالي .. داودي :

اعتماد 117 مدرسة دكتوراه على المستوى الوطني

— "الإنجليزية" ضرورة حتمية للولوج إلى مصادر المعرفة



بالشراكة مع عدة مراكز بحثية، وهي مركز البحث العلمي والتقني حول المناقق الفلاحية، مركز البحث العلمي في التحاليل التجزيالية والكمبيوuterية، مركز البحث في البيوتكنولوجيا، مركز البحث في الفلاحة الرعوية، ومركز البحث في تكنولوجيات التقانة الزراعية.

وفي إطارتحسين المستمر لبرامج التكوين لفائدة طلبة الدكتوراه، تم إثراء التكوين التكميلي من خلال إضافة مادتين جديدتين، ويتعلق الأمر بأسس وتقنيات البرمجة وأدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي.

وتجدر الإشارة إلى أنه تم الانطلاق الرسمي للتكوين في المطرور الثالث للدكتوراه للسنة الجامعية 2024/2025 والتي عرفت تسجيل 4998 طالباً جديداً.

تطوير التكنولوجيات المتقدمة لتنظيم مسابقةطنمية استثنائية بتاريخ 29 جانفي 2025، بهدف مرافقة هذه الشعبة، لما لها من تأثير بالغ على القطاعات الاقتصادية والمناعية فيبلادنا.

وفي هذا السياق، تم تخصيص 110 مقاعد بيداغوجيا لشعبة الألكترونيات، و40 مقعداً بيداغوجيا لشعبة الإعلام الآلي.

ويغطي دعم الأمم الغربي وتطوير القطاع الفلاحي، يذكر متعدد بتقليم "مسابقة وطنية استثنائية يوم 3 ماي الجاري، وإنشاء مدرسة دكتوراه ذات طابع ستثنائي تحت تسمية "الإنتاج الحيواني وتقنية المعلومات المتقدمة"، بمجموع 100 مقعد بيداغوجيا.

وتضم هذه المدرسة المتعددة، "المدرسة الوطنية العليا للبيطرة، المدرسة الوطنية العليا للفلاحة،

اكد مستشار وزير التعليم العالي والبحث العلمي، عبد الجبار داودي، أنه اعتمد وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، خلال العام الجامعي الدكتورالي الجاري، ١١٧ مدرسة دكتوراه على المستوى الوطني، كنقطه جديده لتعاون و التنسيق بين مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي.

وهي تصرح لوكالة الانباء الجزائرية أوضح داودي أن قطاع التعليم العالي اعتمد "المطا تنظيميا جديدا يختلف في مدرسة الدكتوراه، وهي بنية تضم هذه عدة مؤسسات للتعليم العالي والبحث العلمي، وتترتب فيما بينها على اهداف مشتركة، وتحتمل على تعاون نوعي ومتكملا، حيث تم إلى غاية الآن اعتماد ١١٧ مدرسة دكتوراه على المستوى الوطني".

الاعلام الالى والرياضيات .. العمود
الفقري للتطور التكنولوجي

وأضاف المتحدث أن القطاع أولى "اهتمامًا خاصاً" للبعض الشعب الاستراتيجية، وعلى رأسها"الإعلام والآلات الرياضيات، باعتبارهما الممود المفترى للتطور التكنولوجي". مؤكداً في السياق ذاته على "أهمية التحكم في اللغة الإنجليزية كنورقة حتمية للولوج إلى عالم المعرفة".

تعدين مقارية "صفر ورق"

وبخصوص تعميم مقاربة "صفر ورق" وتبسيط
الإجراءات الإدارية، أوضح داودي الله "تم ولأول مرة
إعفاء المترشحين من تحويل أي وثيقة، والاكتفاء
بجبلء استمارة الكترونية عبر النظام المعلوماتي
المدمج بروزغران".

وفي سياق تعزيز التطور التكنولوجي، لا سيما في مجال الرقائق الإلكترونية، أشار ذات المسؤول إلى أنه "تم تأهيل جامعة سعد دحلب البلديّة ١، بالشراكة مع مركز

في الصناعة البترولية والغازية

افتتاح الملتقى الدولي حول الحلوى الخضراء بوهران

استرجاع النضط، إضافة إلى الجاذب التشريع والتنظيمي المتعلق بالسياسات والتمويل ذات الصلا بمشروع البحث. وأبرز مدير جامعة الشلف، بوروينا العربي، في كلمة له خلال مراسم الافتتاح أن هذه التظاهرة تشكل فرصة للتقديم حول نتائج البحث توصل إليها باحثون من جامعتي الشلف وسو أراس على مدار ثلاث سنوات، يدعم من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومجمع سوناطراك في موضوع يكتسي أهمية بالنسبة للتغيرات المناخية والبيئية من جهة والمتغيرات السياسية والجيوبوليتجية التي تؤثر على توازن سوق النفط والغاز العالمي، كما قدم الخبرير الدولي في الطاقة، شبيب بوطمنين، مداخلة بمناسبة افتتاح الملتقى تطرق فيها إلى مكملة الجزائر في إشراك الطولى الخضراء في مجال النضط والغاز.

والشركات والمواطنين. من جهته، أبرز قدرى عبد المؤمن، من جامعة سوق أهراس وعضو فيلجنة التنظيم، أن هذا الملتقى الدولي يعد نتاج ثلاثة سنوات من البحث حول حلوى الخضراء في مجال الصناعة البترولية والغازية، بالشراكة مع باحثين وخبراء من 12 بلدا، وأشار نفس المتحدث إلى أن برنامج هذا الملتقى يشمل مداخلات ومحاضرات مع عرض ملصقات علمية من تقديم 31 باحثا من جامعات جزائرية وأجنبية و68 ينتهيون إلى مراكز بحث 31 يقدمها خبراء من مجمع سوناطراك.

وتقور المحاضرات حول خمسة محاور وهي "مشروع البحث حول المتغيرات الخضراء في قطاع البترول والغاز" و"مسارات قطاع الكربون" و"الاكتنولوجيات الوقود العبوية المبتكرة" و"التزويد المستدام بالكتلة الحرارية وسلامس التمدد" و"معالجة المياه المستدامة لتعزيز افتتحت أمس، بوهران، أعمال الملتقى الدولي حول الحلوى الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، بمشاركة خبراء من 12 بلدا يقدمون أكثر من 90 محاضرة حول مواضيع مختلفة تخص حلول وتقنيات جديدة في مجال البترول والغاز.

واشرف على افتتاح هذا اللقاء العلمي، المنظم من طرف المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير

التكنولوجي بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث

والتطوير لمجمع سوناطراك، مثل لهذه المديرية الأخيرة، فضيل شريف، الذي قدم مداخلة حول

الانتقال الطاقي ومكالمة الطاقات الأحفورية في ظل

التحولات والتغيرات الراهنة على الصعيد الدولي.

وأبرز شريف أنه يتمنى أن يكون الانتقال الطاقي على

المستوى العالمي تدريجي، لكن مستمر ومحظوظ له

ومنتقى عليه، وبمشاركة وتعاون من الحكومات

العاصمة:

ندوة حول الذكاء الاصطناعي والتراث الثقافي البحري

**البحرية الجزائرية مدعومة بالموايا
التكنولوجية التي يوفرها الذكاء
الاصطناعي.**

وكما كان متوقعا، فإن سياق وإعادة تشكيل المحيط التاريخي كانا غائبين ولم يرافقا سرد الواقع التي يرويها التعليق الصوتي لأن المعطيات التي استخدمها الذكاء الاصطناعي لضمان تزيين المجموعة المقترحة تم استقاوها من شبكات التواصل الاجتماعي، والتي يتوافق محتواها مع كتابة التاريخ الأجنبي مما كشف الضوررة المطلقة لتزويد الذكاء الاصطناعي ببيانات التاريخية المسجلة بأقلام جزائرية.

وتم تكرار نفس التمرير بالنسبة للموضوع الثاني المقترن للتجربة ، المتحف العمومي الوطني البحري « بين الواقع والخيال »، مما أفضى إلى نفس النتيجة لأن وصف المتحف في أدق تفاصيل جوانبه القديمة التي تعيد إحياء أماكنه العريقة لم يتم تدوينها في قواعد بيانات الذكاء الاصطناعي.

و-د.

الخامس سنة 1541 للقضاء على إيتاليا الجزائر التي كانت لا تزال تخضع للإمبراطورية العثمانية المعروفة في ذلك الوقت بقوة وسيطرة قواتها البحرية المطلقة في منطقة البحر الأبيض المتوسط. ولم يكن الانتشار الكبير لجيش الإمبراطور والألاف من المتطوعين الذين انضموا إلى صفوفه بعد نداء الكنيسة لدعم المشروع اليائس الذي كان يوصف آنذاك بـ «حملة الجزائر»، وكذا الترسانة اللوجستية والعسكرية المتاحة، كافية لهزيمة المحاربين الشجعان في البحرية الجزائرية الذين دمروا في أقل من أسبوع أكثر من نصف القوات العسكرية القاضية للإمبراطور شارل الخامس، الذي اضطر بعد ذلك إلى تجرع مرارة الفشل الذريع الذي اضطرره إلى الابتعاد والموت في عزلة بعد بضع سنوات.

ومن جهةه، قدم عيساني العمل الذي أوكل له في هذه التجربة التي تم القيام بها في إطار مجموعة والتي تمثلت في إنجاز مقطع مصور لهذه الحقبة المجيدة من تاريخ

نشط خبراء جامعيون بالجزائر العاصمة ندوة تحت عنوان، الذكاء الاصطناعي والتراث الثقافي البحري، إقتربوا خلالها إنسداد الذكاء الاصطناعي مهمة إستحضار حديث تاريخي هام يمجد البحرية الجزائرية في القرن الـ 16 وكذا ترميم مقرات المتحف العمومي الوطني البحري.

وقد أشرفت على هذا اللقاء المنظم بالمتحف العمومي الوطني البحري، رئيسة قسم التوثيق والمحافظة الرئيسية في ذات المتحف والدكتورة في علم الآثار الإسلامية راضية شرفاوي مناصفة مع المهندس في الإعلام الآلي في شركة Geosystem Consult عبد الله أغبلاس عيساني، اللذين قدما تجربتين بعنوان « بين الذكرة والآلة، معركة شارل الخامس »، « المتحف العمومي الوطني البحري، بين الواقع والخيال ». وتمثل عرض التجربة الأولى في تقديم تذكير تاريخي تطرق إليه شرفاوي بالتفصيل، إذ ذكرت الحضور بالمحاولة الفاشلة التي أمر بها الملك الأوروبى، شارل

ابتداء من 19 ماي الجاري تنظيم الأيام المسرحية الجامعية بوهران وعنابة



ستقام الأيام المسرحية الجامعية من 19 إلى 21 ماي الجاري بولاية وهران وعنابة، حسبما استفيد لدى المسرح الجهوي «عبد القادر عولمة»، لعاصمة غرب البلاد. وتأتي التظاهرة المنظمة من قبل المسرح الجهوي «عبد القادر عولمة»، لوهران والمسرح الجهوي «عز الدين مجوبى»، لعنابة، إحياء لليوم الوطني للطالب المصادف 19 ماي، وتجسيداً للتعاون بين المؤسستين المسرحيتين بغية تنشيط الحركة المسرحية، حسبما أبرزه مدير مسرح وهران، مراد سنوسي، وتهدف هذه الأيام إلى

دعم الممارسة المسرحية في مؤسسات التعليم العالي وتحفيز الفرق المسرحية الجامعية على العمل لمواصلة الإبداع والارتقاء بالمسرح الجامعي لتمكين الطلبة الهواة للفن الرابع من التعريف بأعمالهم.

وتشترك في هذا الموعد الثقافي أربع فرق من مؤسسات جامعية، من وهران يعرض مسرحي يعنوان «ما قبل النور»، وعنابة بمسرحية «طلقة حب»، وسيدي بلعباس بالعمل المسرحي «نيرقانا»، فيما ستقدم جامعة باتنة مسرحية «أحياء»، وفي هذا الإطار تم برمجة ستة عروض مسرحية، حيث سيكون الجمهور على موعد مع ثلاثة عروض ستقدم فوق ركح مسرح «عبد القادر عولمة»، وعدة مماثل بمسرح «عز الدين مجوبى».

ق ٥

جامعة الفاز والبتروبل من الأكاديمية

وقد تم تقديم نتائج هذه الابحاث في إطار اتحادي الجلسات التي نظمت خلال هذا الملتقى وهي جلسة "مشروع البحث حول المشبّطات الخضراء في قطاع البترول والغاز". كما تم تنظيم أربع جلسات أخرى تتناول الأولى حول "مسارات نزع الكربون في قطاع البترول والغاز" تم العطريق فيها إضافة إلى جلسة اختصت بالجانب التشريعى والهيكلية واحتاجها وتخزيتها، مع عرض نتائج الابحاث المتعلقة بالسياسات والتوصيات ذات الصلة بمشاريع البحث وللتذكير ينظم الملتقى الدولى حول الحلول الخضراء فى الصناعة البترولية والغازية على مدار يومين من طرف المديرية العامة للبحث العلمي حيث تم عرض أساليب لإنتاج الوقود الحيوى والمدى تكاملاً مع العمليات التقنية لإنتاج الوقود، فيما تمحورت الجلسة الثالثة حول "

مشاريع بحثية في إطار الشراكة بين مديرية البحث العلمي والتطوير التكنولوجي ومديرية البحث والتطوير لسوناطراك منذ ثلاث سنوات، من بينها مشروع حول تطوير مشبّطات لحياة قنوات الغاز والبترول شارك فيه باحثون من جامعي الشلف وسوق أهرا، وأبرز نفس الباحث أن المشروعين تكللا بالنجاح بحيث تم إيداع براءات اختراع على المستوى الوطني فيما يتطرق تطبيق هذه الحلول في القرب العامل. كما أشار الى أن هذه المشبّطات تعد صديقة للبيئة حيث يتم إنتاجها انطلاقاً من الأعشاب التي تنتت في جنوب البلاد، مشيراً الى أن إنتاجها محلياً سيوفر من فاتورة الاستيراد، إضافة إلى كونها بديلًا بنيًا للمشبّطات الكيميائية الملوثة.

نجحت جامعتنا الشلف وسوق أهرا في إطار مشروع بحث بالشراكة مع مديرية البحث والتطوير لمجمع سوناطراك في تطوير حلول لإنتاج مشبّطات لحماية قنوات الغاز والبترول من الأكسدة الداخلية، حسبما أفاد به أمن الأربيع بوهران الباحث حاج ملياني الذي أشرف على أحد المشاريع. وقال السيد ملياني في تصريح لـ"أوج على هامش الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، أنه تم اطلاق عدة

وهران:

افتتاح الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية

افتتحت، أمس الأربعاء بوهران، أشغال الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، بمشاركة خبراء من 12 بلداً سيقدمون أكثر من 90 محاضرة حول مواضيع مختلفة تخص حلول وتقنيات جديدة في مجال البترول والغاز.



توصل إليها باحثون من جامعتي الشلف وسوق أهراس على مدار ثلاث سنوات، بدعم من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومجمع سوناطراك في موضوع يكتسي أهمية بالنسبة للتغيرات المناخية والبيئية من جهة والمتغيرات السياسية والجيوبوليтикаوية التي تؤثر على توازن سوق النفط والغاز العالمي.

كما قدم الخبرير الدولي في الطاقة، شعيب بوطمين، مداخلة بمناسبة افتتاح الملتقى تطرق فيها إلى مكانة الجزائر في إشراك الحلول الخضراء في مجال النفط والغاز.

محاور وهي "مشروع البحث حول المثبتات الخضراء في قطاع البترول والغاز" و"مسارات قطاع الكربون" و"تكنولوجيات الوقود العيوي المبتكرة" و"التزويد المستدام بالكتلة الحمومية وسلال التمديد" و"معالجة المياه المستدامة لتعزيز استرجاع النفط"، إضافة إلى الجانب التشريعي والتظيمي المتعلق بالسياسات والتمويل ذات الصلة بمشاريع البحث.

أبرز مدير جامعة الشلف، بورويينة العربي، في كلمة له خلال مراسم الافتتاح أن هذه الظاهرة تشكل فرصة لتقديم حوصلة حول نتائج البحث

من جهته، أبرز قدرى عبد المؤمن، من جامعة سوق أهراس وعضو في لجنة التنظيم، أن هذا الملتقى الدولي يعد ناجح ثالث سنوات من البحث حول حلول خضراء في مجال الصناعة البترولية والغازية، بالشراكة مع باحثين وخبراء من 12 بلداً.

وأشار نفس المتحدث إلى أن برنامج هذا الملتقى يشمل مداخلات ومحاضرات مع عرض ملصقات علمية من تقديم 31 باحثاً من جامعات جزائرية وأجنبية و68 ينتهي إلى مراكز بحث و31 يقدمها خبراء من مجمع سوناطراك.

وتدور المحاضرات حول خمسة

والمواطنين. وأشار على افتتاح هذا اللقاء العلمي، المنظم من طرف المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث والتطوير لمجمع سوناطراك، مثل لهذه المديرية الأخيرة، السيد فضيل شريف، الذي قدم مداخلة حول الانتقال الطاقوي ومكانة الطاقات الأحفورية في ظل التطورات والتغيرات الراهنة على الصعيد الدولي.

وأبرز السيد شريف أنه يتمنى أن يكون الانتقال الطاقوي على المستوى العالمي تدريجي، لكن مستمر ومنظط له ومتقن عليه، وبمشاركة وتعاون من الحكومات والشركات

وهران تحتضن ملتقى دوليا حول التحول الأخضر في الصناعة البترولية

خبراء من 12 بلدا يجتمعون بالجزائر لتقاسم أحد الحلول الخضراء في قطاع النفط والغاز

حصلة حول نتائج البحث توصل إليها باحثون من جامعي الشانط وسوق أهراس على مدار ثلاث سنوات، بدعم من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومجمع سوناطراك في موضوع يكتسي أهمية بالنسبة للتغيرات المناخية والبيئية من جهة والمتغيرات السياسية والجيروستراتيجية التي تؤثر على توازن سوق النفط والغاز العالمي، كاقدم الخبر الدولي في الطاقة، شعيب بوطمن، مداخلة بمناسبة افتتاح الملتقى تطرق فيها إلى مكانة الجزائر في إشراك الحلول الخضراء في مجال النفط والغاز.

أ.ر

المحاضرات حول خمسة محاور وهي "مشروع البحث حول النسبيات الخضراء في قطاع البترول والغاز" و"مسارات قطاع الكربون" و"تكنولوجيات الوقود الحيوي المستدامة" و"التزويد المستدام بالكتلة الحيوية وسلامل التهديد" و"معالجة السياه المستدامة لتعزيز استرجاع النفط"، إضافة إلى الجانب التشريعي والتنظيمي المتعلق بالسياسات والتوصيل ذات الصلة بمشاريع البحث وأبرز مدير جامعة الشانط، بورونة العربي، في الكلمة له خلال مراسم الافتتاح أن هذه النظيرة تشكل فرصة لتقديم

وি�شاركة وتعاون من الحكومات والشركات والمواطنين من جهة، أبرز قدرى عبد المؤمن، من جامعة سوق أهراس وعضو في لجنة المديرية العامة للبحث العلمي التنظيم، أن هذا الملتقى الدولي يعد والتطوير التكنولوجي بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث والتطوير لجمع سوناطراك، مثل لهذه القدرة الأخيرة، فضيل شرف، البترولية والغازية، بالشراكة مع باحثين وخبراء من 12 بلدا، وأشار الذي قدم مداخلة حول الانتقال نفس المتحدث، إلى أن برنامج هذه الطاقوية ومكانة الطاقات المائية يشمل مداخلات ومحاضرات مع عرض ملصقات علمية من تقديم 31 باحثا من جامعات جزائرية وأجنبية و68 ينتمون إلى مراكز بحث و31 يقدمها خبراء من مجمع سوناطراك، وتدور

في مواجهة التحديات البيئية العالمية، تتجه الأنفاس نحو الحلول الذكية والمستدامة التي تعيد رسم ملام الصناعات الثقيلة وعلى رأسها قطاع النفط والغاز، حيث تحتضن الجزائر لقاءات علمية رفيعة تسعى إلى مواءمة التطور الصناعي مع ضرورات التحول الأخضر، فتشهد بجمع بين المعرفة، التكنولوجيا، والالتزام البيئي، افتتحت بوهان، أشغال الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء، في الصناعة البترولية والغازية، بمشاركة خبراء من 12 بلدا سيقدمو أكثر من 90 محاضرة حول مواضيع مختلفة تخص حلول

بالتتنسيق مع قطاعي التربية والتعليم العالي

اجتماع وزاري تنسيقي استعدادا للطبعة الأولى من الألعاب المدرسية الإفريقية

تقديم الأشغال التحضيرية على المستويين التقني واللوجستيكي، وكذا ضبط عملية التنسيق قصد توحيد الجهد بين كافة الفاعلين المعنيين بهدف ضمان الجاهزية التامة لاحتضان هذا الموعد الرياضي الإفريقي في أحسن الظروف، إذ بعد محطة هامة للرياضيين المتمدرسين، خاصة الجزائريين منهم، لما يوفره من فرص الاحتكاك واكتساب تجربة تنافسية على المستوى القاري، تمهيداً لمشاركة لهم في النظائرات الرياضية الإقليمية والدولية في المستقبل.

سامي سعد

في إطار التحضيرات الجارية لتنظيم الطبعة الأولى من الألعاب المدرسية الإفريقية، المزمع تنفيذها بالجزائر خلال الفترة الممتدة من 26 جويلية إلى 5 أوت 2025، بالتنسيق مع جمجمة اللجان الوطنية والأولمبية الإفريقية تحت الرعاية السامية لرئيس الجمهورية، عبد العزيز بوتفليقة، اتفق يوم الاثنين 21 أبريل 2025، قصد المقرن ببياناتى على تقديم التحضيرات تسببا لهذا الموعد، كما تم مناقشة عملية التحضير لاجتذاب رؤساء بعثات الدول الإفريقية المشاركة والمبرمج يومي 19 و 20 ماي 2025، مع مناقشة عملية إطلاق السنة الفارقة الخاصة للألعاب وبحضور إطارات الادارة المركزية للوزارة، مثل الامميات الرياضية الوطنية، وبعض ممثلين الدوائر الوزارية المعنية، وقد خُصصن هذا الاجتماع،

تهدف لتعزيز الذكاء الاستراتيجي والاستشراف الاقتصادي في الوسط الجامعي

اتفاق شراكة بين المؤسسة الجزائرية "صناعة الغد" وجامعة تيسمسيلت

لنشر العلمي المشترك وتبادل المنشورات العلمية، كما أضاف البيان، إلى أن
الاتفاقية المسفلة تأتي في سياق سلسلة الاتفاقيات العلمية للمؤسسة مع وحدات
العلم العالي والبحث العلمي، التي أطلقت يوم 19 مارس الماضي، بالتزامن مع
الاختلافات المخلدة ليوم النصر، حيث أول اتفاقية شراكة أضفت كاتب مع جامعة
التدريبية المشتركة في مجال الاستشراف، وذادم زيادة الأعمال والإتكار
وتعزيز الذكاء الاستراتيجي والاستشراف الاقتصادي في الوسط الجامعي، إضافة
محمد البشير الإبراهيمي، برج بوعريريج.

في إطار خطتها العشرية (2025-2034)، وبرنامجه السنوي 2025، أعلنت
المؤسسة الجزائرية "صناعة الغد"، عن توقيع اتفاقية شراكة وتعاون وتبادل
المعارف في إطار منظومة (البنية العلمية) للمؤسسة، مع جامعة تيسمسيلت أحد
بن يحيى الوشرسى، برئاسة مديرها البروفيسور عبد المجيد دهوم، وذلك بحضور
الرئاسة. وكشف بيان للمؤسسة الجزائرية "صناعة الغد"، أنه من أبرز بنود

الجامعات ملزمة باستعمال « البريد المهني » في المراسلات الرسمية

حضرت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جميع المؤسسات الجامعية، باستعمال البريد الجامعي من الاعتماد على البريد الإلكتروني في جميع أشكال التواصل الإداري لضمان أمن وتوثيق المراسلات وأرشيفتها. وأوضحت المسؤولة ذاته من خلال الوثيقة، أن استعمال البريد الشخصي يشكل خطراً على أمن المعلومات ويضعف من مصداقية التبادلات الرسمية، كما يعد خرقاً للإجراءات المعتمدة في هذا المجال.

وتحث جميع مديري المؤسسات الجامعية، بالإيعاز إلى كافة مصالحهم، بالالتزام الصارم لاستعمال البريد المهني، واتخاذ الإجراءات اللازمة لتعيم هذا التوجيه وتطبيقه على كافة الأساتذة، المستخدمين الإداريين والتقنيين، والمصالح الإدارية التابعة، مؤكداً على ضرورة إيلاء أهمية بالغة لضمان تطبيق فحوى المراسلة.

فؤاد همال

حضرت وزارة التعليم المهني والبحث العلمي، رؤساء المؤسسات الجامعية، باستعمال البريد الإلكتروني في تسخير المراسلات المهنية، ملزمة إياهم باستعمال « البريد المهني الرسمي » لضمان أمن وتوثيق المراسلات وأرشيفتها. وجده الأمين العام بالوزارة، في السياق ذاته، تعليمة تحمل الرقم 563، مؤرخة في الـ 13 ماي الجاري، إلى رؤساء الندوات الجهوية للجامعات، بالاتصال مع مديري مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي، بخصوص « الزامية استعمال البريد المهني في المراسلات الإدارية الرسمية »، تأسف من خلالها، لاعتماد بعض المؤسسات الجامعية، على البريد الإلكتروني الشخصي في تسخير مراسلاتها الرسمي، وهو أمر غير مقبول تماماً، حسبه، ويتنافى مع التعليمات التنظيمية

افتتاح ملتقى العول الخضراء في الصناعة البترولية بوهران

افتتحت أشغال الملتقى الدولي حول الحلول الخضراء في الصناعة البترولية والغازية، أمس الأربعاء، بoyeran، بمشاركة خبراء من 12 بلدا سيقدمون أكثر من 90 محاضرة حول مواضيع مختلفة تخص حقول وتقنيات جديدة في مجال البترول والغاز. وأشرف على افتتاح هذا اللقاء العلمي، المنظم من طرف المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث والتطوير لجمع سوناطراك، مثل هذه المديرية الأخيرة، فضيل شريف، الذي قدم مداخلة حول الانتقال الطاقي ومكانة الطاقات الأحفورية في ظل التطورات والتغيرات الراهنة على الصعيد الدولي. وتدور المحاضرات حول خمسة محاور وهي «مشروع البحث حول المشطيات الخضراء في قطاع البترول والغاز» و«مسارات قطاع الكريون» و«تكنولوجيات الوقود الحيوي المستدامة» و«التزوييد المستدام بالكلة الحيوية وسلال التمدد» و«معالجة المياه المستدامة لتعزيز استرجاع النفط». إضافة إلى الجانب التشريعي والتنظيمي المتعلق بالسياسات والتمويل ذات الصلة بمشاريع البحث.

إعلان طبعة الخامسة للمسابقة الجامعية للتشييط الإذاعي



أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تنظيم الطبعة الخامسة للمسابقة الوطنية الجامعية للتشييط الإذاعي التي ستنظمها مديرية الخدمات الجامعية خشلة، تحت شعار «عُدنا لنرتقي» مشيرة إلى أن ذلك سيكون خلال الفترة الممتدة من الـ 21 إلى 25 ماي الجاري، وفي مراسلة لمديرية الحياة الطلابية بالوزارة، تحمل الرقم 109، موزحة في الـ 23 آفريل الماضي، موجهة إلى رؤساء الندوات الجهوية للاتصال مع مديرى مؤسسات التعليم العالى، ومدير جامعة التكوين المتواصل، والمدير العام للديوان الوطنى للخدمات الجامعية بالاتصال بمدراء الخدمات الجامعية، أوضحت من خلالها، أن المسابقة تهدف للترويج للثقافة الإذاعية لدى الطلبة واكتشاف مواهبهم الطلابية، ودعت الوزارة الوصية، مديرتها التنفيذين للنشر الواسع ليتنسى لجميع الطلبة المشاركة في هذا النشاط الثقافي الهاام، في حين حددت تاريخ الـ 18 ماي الجاري، كآخر أجل لإرسال استمارات تأكيد المشاركة على البريد الإلكتروني المخصص لهذا الغرض، ووفقاً للوثيقة، فإن المسابقة تأتي تجسيداً لل برنامجه السنوي 2024/2025، المتعلق بالأنشطة العلمية والثقافية والرياضية الذي سطرته ذات المصالح، بالتنسيق مع الديوان الوطني للخدمات الجامعية.

ستجرى يوم الا 16 جوان المقبل

فتح مسابقة وطنية لالتحاق بـ الماستر في مدرسة العلوم السياسية

لفائدة طلبة المدرسة الوطنية العليا للعلوم السياسية، وبخض الأمر المرتبطين الذين أنهوا بنجاح سنين «02» من التكوين القاعدي خلال السنة الجامعية الجارية، والذين لم يتم انتظامهم في المسابقة على أساس الشهادة المدرسية، بالإضافة إلى طلبة المدارس العليا الأخرى، وهو المرتüşين المنتمين إلى المدارس العليا الأخرى ينفّسون الميدان والذين أنهوا بنجاح سنين من التكوين القاعدي خلال السنة الجامعية الجارية بمدرستهم، إلى جانب ذلك، فإن الأسر يخوض أيضاً طلبة الجامعات والدراسات العليا، الذين أنهوا بنجاح سنين «02» على الأقل من الدراسة في طور الليسانس في نفس شعبة التكوين ودون تكرار عند تاريخ إجراء المسابقة. كما ذكرت المدرسة الوطنية العليا للعلوم السياسية، بأن التسجيلات ستكون في الفترة الممتدة من الـ 13 إلى 25 ماي الجاري بصيغة «pdf» عبر رابط [المنصة الرقمية](#) المخصصة لهذا الغرض.

فؤاد همال

اعلنت المدرسة الوطنية العليا للعلوم السياسية عن تنظيم مسابقة وطنية للالتحاق بالتكوين في الطور الثاني «الماستر» على أساس المسابقة الكتابية، مشيرة إلى أن المسابقة ستجرى يوم الـ 16 جوان 2024، وأوضحت إدارة المدرسة من خلال إعلان عن فتح مسابقة وطنية للالتحاق بالتكوين في الطور الثاني بعنوان السنة الجامعية 2024/2025، أن ذلك جاء بناء على القرار رقم 423 المؤرخ في الـ 26 أفريل الماضي، المحدد لكيفيات تنظيم مسابقة الالتحاق بالطور الثاني للمدارس العليا بعنوان السنة الجامعية 2024/2025، عن شروط المشاركة في المسابقة، لفت المصدر ذاته، إلى الشروط العامة، أكد من خلال على ضرورة الحصول على معدل البكالوريا للالتحاق بالمدرسة الوطنية العليا للعلوم السياسية «معدل يساوي أو يفوق 12/20» والنجاح في الدورات العادية بالنسبة للطلبة الخارجيين الراغبين في المشاركة». وفيما يتعلق بالشروط الخاصة، فإن المسابقة الكتابية تقتصر

تخليداً لليوم الطالب

ابتسام حملاوي تدعو الطالبات للاقتداء بالمujahidat والشهدات ● الجامعة مشتلة للأفكار والإبداع لتحقيق المعجزات

"الجزائر اليوم مستهدفة وتعرف أعداءها"، داعية الطالبات والطلبة إلى الوقوف سداً منيعاً ضد كل الهجمات التي تأتي من الخارج وتحصين الجبهة الداخلية من خلال جيل يجب عليه رفع مشعل الثورة والاستقلال".

من جهتها أكدت الوزيرة السابقة نادية لعبيدي، أن "طلبة اليوم يحملون إنثاً كبيرة في بضماتها الوراثية فيما يخص مشاركة الطلبة في حرب التحرير"، وهو نفس ما ذهبت إليه الحقوقية فاطمة الزهراء بن بraham التي روت مسارها في مجال المحاماة، مؤكدة أن "صعب ميدان هو العدالة لأنك تحارب وحشاً شفافاً لا يرى بالعين المجردة"، مشددة على أن "العمل هو من سيجعلكم رجال ونساء الفد".

والشهدات اللواتي ضحين بالنفس والنفيس من أجل استقلال الجزائر، وإلى رسم طريقهن واتخاذ القرارات الصحيحة والصادقة.

وأضافت أنها "تؤمن بالجامعة باعتبارها مشتلة للأفكار والشباب والإبداع ويكتفي أن تفتح لهم الأبواب ليتحققوا المعجزات"، قبل أن تضيف بأن "الثورة انطلقت من فكرة وطموح حقق من خلالها شهداء وشهدات الثورة هدف الاستقلال".

من جهتها قدمت السيدة ليلى عسلاوي نبذة عن مسارها في سلك القضاء، وشرف ترسيمها سنة 1968 من طرف الرئيس الراحل هواري بومدين، مؤكدة أن القضاء "مدرسة لتعليم القيم والمبادئ". وشددت ذات المتحدثة، على أن

كربينة حارش

أشرفت، ابتسام حملاوي، رئيسة المرصد الوطني للمجتمع المدني، أمس، بجامعة الجزائر 2 بالعاصمة على افتتاح اللقاء الوطني للطالبات تحت شعار "الطالبات على درب الرائدات"، المنظم بالتنسيق مع تكتل الطلبة الجزائريين الاحرار بمناسبة عيد الطالب المصادر 19 ماي. ودعت السيدة ابتسام حملاوي، خلال اللقاء الذي حضرته السيدة ليلى عسلاوي، عضو المحكمة الدستورية والوزيرة السابقة والحقوقية فاطمة الزهراء بن بraham وزيرة السابقة السيدة نادية لعبيدي بالإضافة إلى أستاذة وفاعلين، دعت طالبات اليوم للاقتداء بالمujahidat والشهدات

ندوة حول الصيرفة الإسلامية بجامعة وهران 2

التأسيس لنموذج جزائري يعتمد على الكفاءات الوطنية

● إبرام اتفاقية بين جامعة وهران 2 ومصرف "السلام" في مجال التكوين

بسماني محمد حمزة



"الجمهورية" أوضح الأستاذ أحمد شعلال مدير جامعة وهران 2 إن هناك قسمًا يهتم بمجال المحاسبة في كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير مع ماستر في البنوك والصيرفة الإسلامية. حيث تسعى جامعة وهران 2 إلى التفتح على محيطها الاجتماعي والاقتصادي. حيث يحتاج الطلبة إلى ميدان لإجراء الترخيصات ومؤسسات تمكنهم من التوظيف. بالإضافة الموقعة بين الجامعة ومصرف السلام تتمكن حسب الأستاذ أحمد شعلال من الاستفادة من خبرة مختصي البنك وإجراء الترخيصات الميدانية للطلبة.

شدد الأستاذ محمد هشام القاسمي الحسني الأمين العام وأمين سر مجلس الإدارة ومكلف بثوثون المساهمين في مصرف "السلام" في حديثه لمذكرة "الجمهورية" أمس الثلاثاء على أهمية إرساء نموذج جزائري في الصيرفة الإسلامية. وعلّ هامش ندوة نظمتها حول الصيرفة الإسلامية بقاعة المحاضرات بكلية الحقوق والعلوم السياسية في جامعة وهران 2 محمد بن أحمد "حربيصون في الجزائر لؤوس نموذجاً متمنياً عما هو معهود، لشتتني من تجارب وخبرة غيرنا ونحوأول أن نسقطها على واقتنا الجزائري ونصرخ في النهاية نموذجاً جزائرياً.

وهدى ما يكفل قيادة الصناعة المالية الإسلامية إلى ذلك الواقع الذي ننشده جميعاً" يقول المتحدث. وأوضح الأستاذ محمد هشام القاسمي الحسني أن نصوصاً جديدة بقصد الصياغة التي تسترق الكثرين من الإشكالات وتمكن من استكمال الإطار الشريعي والتنظيمي للبنوك الإسلامية. "الأمر يقتضي من ورائه دراسة وافية لكل مجال يصدر فيه النص وهذا يأخذ وقتاً" يضيف المتحدث. معبراً عن أمله في التعجيل بإصدار هذه النصوص الجلدية ما يتبع التكافؤ في الفروض بين البنوك الإسلامية والتقليدية. متمنياً أن البنوك الإسلامية تفقد حالياً بعض الأدوات التي هي ميسرة للبنوك التقليدية. على سبيل المثال أدوات استئناف فائض السيولة في السوق النقدية الجزائرية والسوق النقية البنكية، إضافة إلى إصدار المركوك الإسلامي التي تغير عوامل مهمة. فحالياً البنوك الإسلامية على عكس البنك التقليدي الذي يجد فرصاً سانحة مثل سندات الخزانة التي يستثمر فيها أو بقية الأدوات التي تعتمد على الفائدة. في مقابل البنك الإسلامي يجد نفسه محصوراً في مجال التمويلات. لكن نأمل أنه سرعان ما سيرفع هذا الإشكال يقول الأمين العام لمصرف السلام في حديثه لجريدة الجمهورية. واصفاً مستقبل الصيرفة الإسلامية في الجزائر بالواحد والمشرق. وقدم الأستاذ محمد هشام القاسمي الحسني مدخلاً فنياً أمامه من الأستاذة والمختصين والطلبة وأجاب على أسئلتهم في جو تقاعلي معين حول منحة المالية الإسلامية في الجزائر ومستقبلها وأفاقها وتحديات التي تواجهها مع تقديم تعريف واسع وشامل للصيرفة الإسلامية. متمنياً أن أساس عمل البنوك التقليدية، لم تأت على متنهما البنك الإسلامي. فتختل الإسلامية حال دون أن لا تكون لها نفس الوساطة والأسلوب. حيث إن البنك الإسلامي يبادر في استقطاب الموارد بواسطة بطريقة مختلفة بمعية المضاربة وهي شريكة في الربح، يقترب طرف فيها المال الآخر يقدم العمل على أن يقتسموا الربح المحظوظ وفق نسب التوزيع المتفق عليها عند التقادم. كما أوضح بنوية لدى البنوك الإسلامية وديعة مشاركة ومحاطة. فالبنك الإسلامي في شبه الثاني في الوساطة لا يعتمد نفس الصيغة بل يعتمد لأحكام الشريعة الإسلامية بحيث يقوم باستثمار الأموال من خلال صيغتين مختلفتين في فتح بارزتين من العقود ويتعلق الأمر بالمعارضات أو البيوع منها المرابحة والمساومة والسداد والاستصناع. وفي صبغ المشاركات يوجد شركة العقد والملك والمضاربة والمشاركات في المجال الفلاحي كالزارعة. "أتفق في الجزائر لاعتبارات متعددة أن تكون لها قيادة في الصيرفة الإسلامية خاصة وإنه كان لها السبق في

مدير التجهيزات العمومية بمعسكر يؤكد: تسليم القطب الرياضي لجامعة مصطفى اسطنبولي في 2026

شريف زاد برسولوي

وفي السياق ذاته، فإن هذا القطب الرياضي المتواجد بالقرب من مقر جامعة "مصطفى اسطنبولي"، يعد إضافة كبيرة لولاية معسكر والجامعة، حيث أنه سيستغل من قبل الطلبة لمزاولة دراستهم الجامعية، كما أنه سيكون مرفقاً للأشغال لحد الساعة. هنا وأشار المسؤول أن

القيمة المالية التي رصدتها الدولة لإنجاز هذه المرافق الرياضية تقدر بـ38 مليار سنتيم، كما أن الأشغال تسير بوتيرة مقبولة من أجل استلام هذه المنشآت في أقرب الأحوال، خاصة وأن ولاية معسكر قد استفادت خلال الموسم الجامعي الماضي من تخصصات التربية البدنية، وهو الأمر الذي يجعل عملية الإسراع في الأشغال أكثر من ضرورة ملحة من للجامعة فتح هذا التخصص المطلوب بكثرة من قبل الطلبة، خاصة من أبناء الولاية الذين هم مختبرون بعد تفوقهم في شهادة البكالوريا إلى التوجه إلى الولايات المجاورة لمزاولة الدراسة في كلية التربية البدنية.

كشف مدير التجهيزات العمومية لولاية معسكر في "فوروم الصحافة" أن القطب الرياضي الذي استفادت منه جامعة "مصطفى اسطنبولي" بولاية معسكر سيتم تسليمه خلال سنة 2026، حيث سيكون جاهزاً للدخول الجامعي 2026-2027، كما أضاف ضيف الفوروم أن القطب يضم العديد من المنشآت الرياضية على غرار المسbing الشبه أولمبي والتي تقدر نسبة إنجازه بـ5 بالمائة، وكذا ملعب لكرة القدم الذي انتهت إشغالاته منذ حوالي سنة، بالإضافة إلى مسرح الهواء الطلق، وكذا قاعة متعددة الرياضات والتي لم تنطلق بها

خلال انطلاق التكوين في الدكتوراه

البروفيسور أحمد شعال يؤكد على الانخراط في جهود التنمية

العلمية العالمية ستساهم دون شك في التحسين من مرئية وترتيب المؤسسة الجامعية التي ينتفعون إليها. ويجد الذكر أن جامعة وهران 2 "محمد بن أحمد" فتحت 38 منصب دكتوراه للموسم الجامعي 2024-2025، منها 30 في تخصص اللغة الإنجليزية و 5 مناسب في تخصص الإعلام الآلي و 3 في تخصص الهندسة الصناعية، وفقاً لذات المحدث. وسيدرس طلبة طور الدكتوراه هذه السنة، على غرار السنوات الماضية، مواداً كالفلسفة واللغة الإنجليزية وتكنولوجيات الإعلام والاتصال، مع إضافة مواد جديدة منها تقنيات البرمجة الجديدة وأدوات الذكاء الاصطناعي.

أكد مدير جامعة وهران 2 "محمد بن أحمد" البروفيسور محمد شعال، أمس الثلاثاء على أهمية اتجاه أعمال وأبحاث طلبة الدكتوراه إلى تلبية احتياجات المحيط الاجتماعي والاقتصادي والانخراط في جهود التنمية. وأعتبر ذات المسؤول خلال كلمة له بمناسبة فعاليات الانطلاق الرسمي للتكوين في طور الدكتوراه لسنة 2024-2025 بجامعة وهران 2 ، إنه أصبح من المهم لطلبة الدكتوراه الجدد الانخراط في مسعى السلطات العليا للبلاد في جعل الجامعة والبحث العلمي قاطرة للتنمية الوطنية والاستجابة على اختلاف تكويناتهم،

Enseignement supérieur : 117 écoles doctorales agréées au niveau national

ALGER - Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, a agréé, au titre de l'année universitaire en cours, 117 écoles doctorales au niveau national, en tant que nouveau modèle de coopération et de coordination entre les établissements d'enseignement supérieur, a indiqué mercredi, le Conseiller du ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Abdeldjebar Daoudi.

Dans une déclaration à l'APS, M. Daoudi a indiqué que le secteur de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, avait adopté "un nouveau modèle organisationnel, en l'occurrence l'école doctorale, qui se veut une structure regroupant plusieurs établissements d'enseignement supérieur et de recherche scientifique, liés par des objectifs communs, et basés sur une coopération qualifiée et intégrée", précisant que "117 écoles doctorales avaient été agréées à ce jour à l'échelle nationale".

Et d'ajouter que le secteur avait accordé un "intérêt particulier" à certaines filières stratégiques, en tête desquelles "l'informatique et les mathématiques constituant le moteur du développement technologique",

soulignant par là même, "l'importance de maîtriser la langue anglaise, étant nécessaire pour accéder aux ressources de la connaissance".

S'agissant de la généralisation de l'approche "zéro papier", et la simplification des procédures administratives, M. Daoudi a expliqué que "pour la première fois, les candidats ont été exemptés du téléchargement de tout document, se contentant de remplir un formulaire électronique via le système d'information intégré +Progres+."

Concernant le renforcement du développement technologique notamment les puces électroniques, le même responsable a rappelé "l'habilitation de l'université de Blida 1 Saad Dahlab, en partenariat avec le Centre de développement des technologies avancées (CDTA), pour l'organisation d'un concours national exceptionnel le 29 janvier 2025 pour accompagner cette filière, vu son impact significatif sur les secteurs économiques et industriels en Algérie".

Dans ce contexte, "110 places pédagogiques ont été consacrées à la filière électronique, contre 40 à la filière informatique".

Pour soutenir la sécurité alimentaire et développer le secteur agricole, l'intervenant a cité l'organisation "d'un concours national exceptionnel le 3 mai en cours et la création d'une école doctorale exceptionnelle sous l'appellation "la production animale et l'alimentation des animaux productifs", avec un total de 100 places pédagogiques.

La nouvelle école englobe "l'Ecole nationale supérieure vétérinaire (ENSV) et l'Ecole nationale supérieure agronomique (ENSA), en partenariat avec plusieurs centres de recherche, en l'occurrence le centre de la recherche scientifique et technique sur les régions arides (CRSTRA), le Centre de recherche scientifique et technique en analyses physico-chimiques (CRAPC), le Centre de recherche en biotechnologie et le Centre de recherche en agropastoralisme (CRAPAST) et le Centre de recherche en technologies agro-alimentaires (CRTAA)".

Dans le cadre de l'amélioration constante des programmes de formation au profit des étudiants en doctorat, "la formation complémentaire a été enrichie par deux nouvelles matières. Il s'agit des bases et techniques de programmation, ainsi que des outils et techniques de l'intelligence artificielle".

Le lancement officiel de la formation en troisième cycle (Doctorat) pour l'année universitaire 2024/2025 a eu lieu, mardi, avec un total de 4998 nouveaux inscrits.

ORAN

Ouverture d'un colloque international sur les solutions vertes dans l'industrie pétrolière et gazière

Les travaux d'un colloque international sur les solutions vertes dans l'industrie pétrolière et gazière ont été ouverts, mercredi à Oran, avec la participation d'experts venus de 12 pays, qui présenteront plus de 90 communications sur divers sujets liés aux nouvelles solutions et technologies dans le domaine du pétrole et du gaz.

L'ouverture de cette rencontre scientifique, organisée par la Direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique en partenariat avec la Direction centrale de la recherche et du développement du groupe Sonatrach, a été présidée par M. Fodil Cherif, représentant de cette dernière direction. Il est intervenu sur la transition énergétique et la place des énergies fossiles dans le contexte des évolutions et changements actuels à

l'échelle internationale. M. Cherif a souligné que la transition énergétique à l'échelle mondiale doit être progressive, mais continue, planifiée, concertée et impliquant la coopération des gouvernements, des entreprises et des citoyens.

De son côté, Kaddari Abdelmoumen, de l'Université de Souk Ahras et membre du comité d'organisation, a précisé que ce colloque international est le fruit de trois années de recherche sur les solutions vertes dans l'industrie pétrolière et gazière, en collaboration avec des chercheurs et experts issus de 12 pays.

Il a également indiqué que le programme du colloque comprend des communications orales et des conférences, accompagnées de présentations de posters scientifiques par 31

chercheurs issus d'universités algériennes et étrangères, 68 appartenant à des centres de recherche et 31 autres présentées par des experts du groupe Sonatrach. Les conférences s'articulent autour de cinq axes principaux, à savoir le projet de recherche sur les inhibiteurs verts dans le secteur pétrolier et gazié, les parcours du secteur du carbone, les technologies innovantes de biocarburants, l'approvisionnement durable en biomasse et les chaînes de valeur associées et le traitement durable de l'eau pour améliorer la récupération pétrolière, ainsi que l'aspect législatif et réglementaire lié aux politiques et au financement des projets de recherche. Le Recteur de l'Université de Chlef, M. Bourouina Larbi, a souligné lors de la cérémonie d'ouverture que cet

événement représente une opportunité pour faire le point sur les résultats de recherches menées durant trois ans par des chercheurs des universités de Chlef et de Souk Ahras, avec le soutien du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, ainsi que du groupe Sonatrach, sur un sujet crucial à la fois pour les changements climatiques et environnementaux, et pour les évolutions politiques et géostratégiques influençant l'équilibre du marché mondial du pétrole et du gaz. L'expert international en énergie, M. Choaib Boutamine, a de son côté présenté une communication dans laquelle il a abordé la place de l'Algérie dans l'intégration des solutions vertes dans le secteur pétrolier et gazier.

R.N.

THÈME DU COLLOQUE INTERNATIONAL OUVERT À ORAN

Les solutions vertes dans l'industrie pétrolière et gazière

Les travaux d'un Colloque international sur les solutions vertes dans l'industrie pétrolière et gazière ont été ouverts, hier à Oran, avec la participation d'experts venus de 12 pays, qui présenteront plus de 90 communications sur divers sujets liés aux nouvelles solutions et technologies dans le domaine du pétrole et du gaz.

L'ouverture de cette rencontre scientifique, organisée par la Direction générale de la recherche scientifique et du développement technologique en partenariat avec la Direction centrale de la recherche et du développement du groupe Sonatrach, a été présidée par Fodil Cherif, représentant de cette dernière direction. Il est intervenu sur la transition énergétique et

la place des énergies fossiles dans le contexte des évolutions et changements actuels à l'échelle internationale. Cherif a souligné que la transition énergétique à l'échelle mondiale doit être progressive, mais continue, planifiée, concertée et impliquant la coopération des gouvernements, des entreprises et des citoyens.

De son côté, Kaddari Abdelmoumen, de l'Université de Souk Ahras et membre du comité d'organisation, a précisé que ce Colloque international est le fruit de trois années de recherche sur les solutions vertes dans l'industrie pétrolière et gazière, en collaboration avec des chercheurs et experts issus de 12 pays. Il a également indiqué que le programme du Colloque comprend des communications orales et des conférences, accompagnées de présentations de posters scientifiques par 31 chercheurs issus d'universités algériennes et étrangères, 68 appartenant à des centres de recherche et 31 autres présentées par des experts du groupe Sonatrach.

DES CONFÉRENCES AUTOUR DE CINQ AXES PRINCIPAUX

Les conférences s'articulent autour de cinq axes principaux, à savoir le projet de recherche sur les inhibiteurs verts dans le secteur pétrolier et gaziер, les parcours du

secteur du carbone, les technologies innovantes de biocarburants, l'approvisionnement durable en biomasse et les chaînes de valeur associées et le traitement durable de l'eau pour améliorer la récupération pétrolière, ainsi que l'aspect législatif et réglementaire lié aux politiques et au financement des projets de recherche. Le Recteur de l'Université de Chlef, Bourouina Larbi, a souligné lors de la cérémonie d'ouverture que cet événement représente une opportunité pour faire le point sur les résultats de recherches menées durant trois ans par des chercheurs des universités de Chlef et de Souk Ahras, avec le soutien du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, ainsi que du groupe Sonatrach, sur un sujet crucial à la fois pour les changements climatiques et environnementaux, et pour les évolutions politiques et géostratégiques influençant l'équilibre du marché mondial du pétrole et du gaz. L'expert international en énergie, Chaïb Boutamine, a de son côté abordé la place de l'Algérie dans l'intégration des solutions vertes dans le secteur pétrolier et gazier.

Ania N.

117 écoles doctorales agréées en Algérie pour l'année universitaire 2024-2025

Un nouveau modèle structurant basé sur la coopération entre établissements



Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique a agréé, au titre de l'année universitaire 2024-2025, un total de 117 écoles doctorales réparties à l'échelle nationale. Il s'agit d'un nouveau modèle d'organisation visant à renforcer la coopéra-

tion et la coordination entre les établissements universitaires, a indiqué, hier, le conseiller du ministre, Abdeldjebar Daoudi. Dans une déclaration à l'APS, M. Daoudi a précisé que ce modèle d'école doctorale regroupe plusieurs universités et centres de

recherche autour d'objectifs communs, dans une logique de coopération intégrée et spécialisée, apportant une réponse structurante aux besoins du développement scientifique et économique du pays. Un accent particulier a été mis sur certaines filières stratégiques, à commencer par l'informatique et les mathématiques, considérées comme moteurs du développement technologique. Le responsable a également souligné l'importance de la maîtrise de la langue anglaise, désormais essentielle pour l'accès à la connaissance et à la recherche internationale. Dans le cadre de la stratégie de dématérialisation des démarches administratives, l'approche «zéro papier» a été généralisée au processus d'inscription. Ainsi, pour la première fois, les candidats n'ont eu à remplir qu'un formulaire électronique via le système d'information Progres, sans téléchargement de documents. Concernant le soutien au développement technologique, Abdeldjebar Daoudi a rappelé l'organisation d'un concours national exceptionnel le 29 janvier 2025 par l'Université Blida I Saâd Dahlab, en partenariat avec le Centre de développement des technologies avancées (CDTA), dédié à la filière des puces électroniques, une spéciali-

té jugée hautement stratégique. À ce titre, 110 places pédagogiques ont été ouvertes dans cette spécialité, contre 40 en informatique. Dans le domaine agricole, un autre concours national exceptionnel a été organisé le 3 mai 2025, aboutissant à la création d'une école doctorale dédiée à la production animale et à l'alimentation des animaux productifs, dotée de 100 places pédagogiques. Cette école regroupe l'École nationale supérieure vétérinaire (ENSV) et l'École nationale supérieure agronomique (ENSA), en partenariat avec plusieurs centres de recherche, notamment le CRSTRA, le CRAPC, le CRBT, le CRAPAST et le CRTAA.

Par ailleurs, le contenu de la formation doctorale a été renforcé par l'introduction de deux nouveaux modules dans le programme complémentaire : les bases et techniques de programmation, et les outils et techniques de l'intelligence artificielle, afin d'aligner la formation sur les standards actuels de la recherche scientifique. Le lancement officiel de la formation en troisième cycle pour l'année universitaire 2024-2025 a eu lieu mardi, avec un total de 4998 nouveaux doctorants inscrits à travers le territoire national.

Nora Mohammedi

L'Université Alger 2 abrite une rencontre nationale sous le thème : «Des étudiantes sur la voie des femmes leaders»

Le Conglomérat des Etudiants Algériens Libres (Ccal) a organisé, mardi, à l'université Alger 2 «Abou-El-kacem Saâdallah», en coordination avec l'Observatoire national de la société civile, une rencontre nationale sous le thème «Des étudiantes sur la voie des femmes leaders». Dans une allocution à l'ouverture des travaux de cette rencontre organisée dans le cadre de la Journée nationale de l'étudiant, célébrée le 19 mai de chaque année, la présidente de l'Observatoire national de la société civile, Ibtissem Hamlaoui, a souligné l'importance d'organiser ce genre d'initiatives visant à «ouvrir un espace de dialogue entre les étudiantes et à les encourager, en présentant des modèles de femmes leaders qui ont laissé leur empreinte dans plusieurs domaines». Partant de là, cette rencontre est l'occasion, a-t-elle dit, d'associer les étudiantes et les étudiants à l'effort national visant à renforcer la conscience sociale», appelant cette catégorie de jeunes considérés comme «une pépinière d'idées» à «s'inscrire dans le mouvement associatif, parallèlement avec leur

parcours scientifique et académique». Pour sa part, le recteur de l'université M. Said Rahmani, a souligné que l'organisation de cette rencontre intervient «en concrétisation du principe de l'ouverture de l'université sur son environnement socio-économique et culturel, et sa contribution à la conscientisation des étudiants notamment face aux nouveaux défis imposés par les changements géopolitiques au niveau régional et international». Il a également rappelé l'importance «majeure» que le président de la république, M. Abdelmadjid Tebboune, accorde à l'Université afin d'en faire l'un des leviers de l'économie nationale, en s'appuyant sur la valorisation des résultats de la recherche scientifique, le soutien aux projets des étudiants en les encourageant à davantage d'innovation et à la création de start-ups. Une session interactive a été organisée lors de cette rencontre, ayant réuni une pléiade de femmes leaders dans leurs domaines avec des étudiantes qui ont apprécié cette initiative.

H. H.

Batna

Réception de plusieurs structures au centre universitaire de Barika

Le centre universitaire « chahid Ahmed abderazak Hamouda (Si El Houès) « de la wilaya déléguée de Barika (Batna) vient de se renforcer de plusieurs nouvelles structures, a-t-on appris auprès de sa directrice, Pr. Chahira

Boulahia.Mises en exploitation au cours des dix premiers jours de mai courant, ces structures sont des blocs de 2.000 places pédagogiques, un groupement administratif, des laboratoires et un amphithéâtre, a précisé la même responsable.Ces réalisations nouvelles s'inscrivent dans le cadre des préparatifs de la prochaine année universitaire 2025-2026 en vue d'atténuer la pression sur les structures pédagogiques existantes du centre qui dispose désormais de 4.000 places pédagogiques, a précisé Mme Boulahia. Le wali de Batna, Mohamed Benmalek a présidé dernièrement le lancement des travaux de réalisation d'un puits artésien au sein de ce centre universitaire destiné à l'alimentation en eau potable et avait annoncé à l'occasion l'inscription d'un projet d'aménagement extérieur pour cet établissement du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.Ouvert durant l'année universitaire 2011-2012 avec une capacité de 2.000 places pédagogiques, cet établissement universitaire de la wilaya déléguée de Barika a été promu en 2016 en centre universitaire avec actuellement une capacité de 4.000 places pédagogiques.

Université de Tizi Ouzou

La sécurité alimentaire durable thème d'une rencontre nationale

Une rencontre nationale sous le thème " l'agriculture et l'agroalimentaire en Algérie : Innovations et sécurité alimentaire durable (FAISA 25) " s'est ouverte mardi à la maison de culture de Tizi Ouzou à l'initiative de la faculté des sciences biologiques et sciences agronomiques de l'université Mouloud Mammeri et le laboratoire de recherche de qualité et sécurité des aliments (Q.S.A) en collaboration avec l'organisation nationale d'accompagnement de des agriculteurs et des transformateurs (ONAAT). Elle regroupe des chercheurs de plusieurs universités du pays, des professionnels de l'agroalimentaire et de l'agriculture et autres intervenants dans ces deux secteurs. Et c'est une première à l'échelle nationale de l'avis du président de l'ONAAT, Ahmed Latigui a souligné " qu'il est important de jeter les passerelles entre la recherche scientifique et le

monde économique de surcroit ces questions relatives à la sécurité alimentaire durable. C'est même l'une des orientations du président de la République afin que l'université se met au service du développement économique de l'Algérie ". Pour lui, ce mérite revient ainsi à l'université de Tizi Ouzou en prenant l'initiative d'organiser cette rencontre devant aboutir à des recommandations visant à dégager des solutions pratiques à partir des projets de recherche scientifique pour accompagner les pouvoirs publics dans le long chemin vers la sécurité alimentaire du pays de manière pérenne. Venant de terminer sa communication sur l'agriculture saharienne, Ahmed Latigui a rappelé que le développement dudit crêneau est devenu un choix stratégique de par les opportunités qu'offre le grand Sud algérien sur plusieurs plans qu'il faut saisir encore davantage en s'appuyant justement sur la

recherche scientifique universitaire. Pour lui, l'agriculture dans le Sud du pays est en train de " s'industrialiser " avec des grandes surfaces cultivées et continue d'attirer de gros investisseurs dans différentes cultures notamment céréalières grâce aux moyens importants et nombreux avantages accordés par les pouvoirs publics. De son côté, le doyen de la faculté des sciences biologiques et sciences agronomiques, Metahri Mohamed Said que " face aux changements climatiques induisant le stress hydrique l'Algérie semble trouver la parade en exploitant la nappe albienne du grand Sud afin d'atteindre l'objectif de la sécurité alimentaire durable. Cette partie du pays emmagasine d'importantes quantités d'eau utile à l'agriculture que le développement de l'agriculture saharienne entamée depuis au moins une dizaine d'années ne semble avoir affecté cette réserve d'eau que l'on esti-

me à plus de 50.000 milliards de m³ susceptible de couvrir nos besoins pendant des siècles ". A noter que plus d'une dizaine de communications, de tables rondes et de conférences sont au menu des deux jours de cette rencontre pour aborder plusieurs questions relatives à la thématique précitée, notamment, la numérisation de la gestion alimentaire en élevage laitier, analyses des tendances pluviométriques en Algérie, la filière oléicole, les dynamiques entrepreneuriales innovantes dans le secteur agricole et autres. Des ateliers dédiés aux nouvelles technologies appliquées au secteur agricole et agroalimentaire, savoir labelliser ses produits agricoles, quinoa : un modèle de culture climato-intelligente en Algérie sont au programme également de cette rencontre. D'imminents chercheurs universitaires animeront les travaux de ce colloque. **Hamid Messir**