

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان  
خلية الإعلام والاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع

الأحد 01 ديسمبر 2024

# نشاطات الوزير

UNIVERSITÉ DE SOUK AHRAS

## Baddari inaugure l'espace de l'étudiant innovant

L'université Mohamed-Cherif Messaâdia de la ville de Souk Ahras ne cesse de connaître des avancées notoires en matière d'infrastructures pour inciter les étudiants à s'investir dans l'entrepreneuriat. C'est dans ce contexte que cet établissement universitaire vient d'ouvrir «l'espace de l'étudiant innovant et de l'entrepreneuriat», que le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari a inauguré lors de sa visite dans la wilaya, jeudi dernier.

Cet espace comprend un centre de développement de l'entrepreneuriat, un incubateur d'entreprises, un bureau de liaison entre l'université et les entreprises, et une maison de l'intelligence artificielle. Lors d'un

exposé qui lui a été présenté sur les différents projets de start-ups créées par des étudiants ayant obtenu des brevets d'invention et le label start-up, le ministre a encouragé les étudiants à intégrer le monde de l'entrepreneuriat pour contribuer au développement de l'économie nationale et locale.

À l'occasion de la même visite, et en inaugurant une salle pilote pour l'enseignement à distance, Baddari a souligné la nécessité de fournir les moyens et la technologie nécessaires pour soutenir l'enseignement hybride combinant l'enseignement en présentiel et l'enseignement à distance, en animant des conférences et des cours magistraux des différentes universités du monde entier pour partager des connaissances, de l'expertise,

des expériences et des idées. Dans l'un des espaces dédiés aux sports universitaires, le ministre a rappelé l'importance accordée par le président de la République aux sports universitaires en donnant des directives pour les promouvoir et encourager leur pratique, ce qui permet la participation des étudiants aux différentes compétitions sportives universitaires nationales et internationales. Baddari avait entamé sa visite de travail à l'université de Souk Ahras en inspectant plusieurs installations dans le cadre du soutien à l'entrepreneuriat et à la création d'entreprises, et écouté un exposé sur la numérisation au sein de cet établissement d'enseignement supérieur.

# متفرقات

دعوة الشباب للاقتداء بالأمير عبد القادر وأبطال نوفمبر

# علماء الجزائر.. دور هام في تعزيز المرجعية الوطنية

الضعفاء والشعوب المغلوبة على أمرها. من جهته، أشار الدكتور محمد بحداد في مداخلتها إلى أن الثورة التكنولوجية الاتصالية الحديثة، تعدّ فرصة ثمينة وسانحة استثنائية لاستئناف الاستراتيجيات التسويقية التي اعتمدها علماء الجزائر من قبل، الذين تمكّنوا من ردّ العدوان وتحرير البلاد، وفي الوقت نفسه جلبوا احترام المؤسسات الدولية وشعوب العالم، بما قتموا من خدمات إنسانية وساهموا بجدارة التفكير والأسبقية المعرفية.

الندوة عرضت تكريم ضيف الشرف المجاهد الشيخ الدكتور بوعيد الله غلام الله، الذي ويكّه نداء للشباب، داعيا إياهم إلى ضرورة التوجه بجدّ وعزيمة نحو دراسة تاريخهم وأخذ العبر من تضحيات العلماء والفقهاء والشهداء.

وأكد غلام الله أن الاحتفاء بذكرى ميايعة الأمير عبد القادر وإقترائها بذكرى نوفمبر، تحتاج منا جميعا الالتفات حول الهوية الوطنية وتعزيز القيم والمثل العليا التي تمثلها المناسبة، مشيرا إلى أنه لا يجب أن تبقى مجرد احتفالات، وأنما يجب أن تتحوّل إلى سلوكيات عملية لبناء الجزائر وحمايتها من التهديدات التي تظهر بين الفينة والأخرى.

ويجّد غلام الله الدعوة للشعب بضرورة أخذ العبرة من الأمير عبد القادر الشاب، ومن أبطال نوفمبر الشباب الذين همّوا لتحرير الجزائر واستعادة مكائنها الدولية وهيبته العالمية، وأن يوم تحتاج الجزائر إلى طاقة شبابها من أجل استكمال بنائها وتعزيز لحياتها الوطنية.



والأراء، من أجل الوصول إلى اعتماد السبيل الناجمة للاستفادة من نموذج علماء الجزائر في خدمة البلاد وتعزيز المرجعية الدينية الوطنية، خاصة في الظروف التي يعرفها العالم من ارتفاع موجات الصراع والمدمام الثقافي، واستخدام القيم والمثل ومكتسبات الشعوب وسيلة لتعمير

أجيال النشء، ويندرج هذا المسمى الذي تشرف به جامعة عين تموشنت في جهد مركز لإبراز قيم العلم والعلماء في بناء وتنمية المجتمع والحفاظ على هويته وعقيده. واعتبر الدكتور مساعد مساعد لدى إدارته الجلسة، أن هذه الندوة فرصة لفتح النقاش

احتضنت جامعة "بلعاج بوشعيب" عين تموشنت بمناسبة الذكرى الثانية والتسعين بعد المائة لثبابة الأمير عبد القادر وسبعينية اندلاع ثورة التحرير المباركة، فعاليات الندوة الوطنية حول "جهود علماء الجزائر في تعزيز المرجعية الدينية الوطنية"، أكد خلالها الأساتذة المشاركون أن الوقت قد حان لاستئناف جهود علماء الجزائر في التسويق الحقيقي للمرجعية الوطنية.

## فاطمة الوحش

أكد مدير الجامعة البروفيسور زيادي عبد القادر، خلال إشرافه على افتتاح أشغال الندوة، أن الاهتمام بجهود علماء الجزائر وتعزيز مرجعيتنا الدينية والوطنية هو السبيل للحفاظ على الجزائر وشبابها قائلا: "هذا الشباب الذي هو أمنا في المستقبل في الجزائر متطورة منتصرة علميا وتكنولوجيا ومحافظ على تاريخها وتقاليدها وعقيدها السمحة".

وأضاف: "إننا مدعوون جميعا بكل مؤسسات الدولة وتنظيماتها وحرركات المجتمع المدني من جمعيات ومساجد وزوايا ومجالس العلم، إلى ضرورة إبراز الصورة الحقيقية لجزائر التاريخ، لجزائر الحضارة، لجزائر الحرورية، لجزائر الإسلام، وهذا يحتاج منا كل في مقامه ومسؤولياته إلى تقديم العلماء في كل التخصصات وأهل القرآن وخاصته في تصدّر المجالس وإبراز الطاقات الحية والكفأء، حتى تنهل منها الطاقات

## افتتاح نادي نجوم الإعلام بجامعة الجزائر2



تفتتح كلية العلوم الإنسانية بجامعة الجزائر2 اليوم، نادي نجوم الإعلام بحضور مدير الجامعة، وعميد الكلية وعدد من الإعلاميين البارزين في الجزائر، وسيشرف على هذا

النادي أساتذة مختصون في الإعلام وهدفهم الاتصال مع طلبة لديهم إمكانية متابعة دراسات الماستر أو الاندماج في سوق الشغل بفضل التحكم الجيد في المهارات الاتصالية، وذلك بالاعتماد على الثقافة العامة واللغوية والتنظيمية الصلبة.

## تنظمه جامعة وهران 2 ملتقى دولي حول تحديات الهجرة في الفضاء الأورو متوسطي

ينظم مختبر استراتيجيات السكان والتنمية المستدامة التابع لقسم علم السكان بكلية العلوم الاجتماعية لجامعة وهران 2 محمد بن أحمد، أول ملتقى دولي بعنوان "الفضاء الأورو متوسطي أمام تحديات الهجرة، اليوكملا، القضايا، والأفاق"، يومي 4 و5 ديسمبر، بمشاركة العديد من الباحثين من دول أوروبية وعربية.

رضوان.ق

الملتقى الدولي يُعقد بالتنسيق مع وحدة البحث في علوم الإنسان والدراسات الفلسفية والاجتماعية والإنسانية، ومختبر البحث، ووسائل التقني، وتقنيات العلاج للاضطرابات السلوكية، وجامعة ليل بفرنسا، وجامعة ياش برومانيا. كما يجمع المؤتمر مجموعة من الباحثين من رومانيا، وفرنسا، والهند، وتونس، ومسرح والعراق والجزائر، لمعالجة إحدى أهم قضايا العصر، وهي ظاهرة الهجرة من منظور شامل ومتعدد الأبعاد. وسيناقش المشاركون قضايا الهجرة بالفضاء الأورو متوسطي، باعتباره الوجهة الأولى لبلدان إفريقيا بما فيها المغرب العربي. وثانيا، ديناميكيات الهجرة في منطقة المغرب العربي، باعتبارها نقطة انطلاق أساسية. كما يهدف المؤتمر إلى إبراز سبل الحد من ظاهرة هجرة الشباب، خاصة غير القانونية من دول المغرب العربي إلى الاتحاد الأوروبي. كما سيشهد المؤتمر تنظيم مجموعة جلسات وموائد مستديرة لتبادل الأفكار والخبرات حول ظاهرة الهجرة في وقت ترتفع فيه تدفقات الهجرة نحو الخارج عبر كل دول إفريقيا، ويشتمل المطرق.

البروفيسور جمال بن زروق د "المساء":

## صحافة الذكاء الاصطناعي ستخلق ثورة في صناعة الإعلام

أكد مدير مخبر الدراسات الإعلامية والاتصالية بجامعة سكيكدة، البروفيسور جمال بن زروق، خلال حديث خص به "المساء" على هامش أشغال الملتقى الوطني حول "مستقبل الإعلام الجزائري في ظل ثورة الذكاء الاصطناعي، الفرص والتحديات" الذي نظّمه الأسبوع الأخير بجامعة سكيكدة، على الاهتمام الكبير الذي يحظى به الذكاء الاصطناعي، وبرمجياته، وتطبيقاته رغم قدم المفهوم العلمي له.

بوجمعة ذيب



الإعلام من أن الذكاء الاصطناعي سيعمل على إلغاء بعض الوظائف التي يشغلها البشر حاليا حتى وإن كان ذلك التخوف مشروعا؛ كونه سيحصل دون شك، إلا أن تسريح العاملين لن يكون بالسهولة التي يتوقعها البعض المتشائم؛ على أساس أنه سيتم توجيههم نحو القيام بالمهام التي لا يزال فيها البشر متفوقين على الذكاء الاصطناعي وبرمجياته وتطبيقاته؛ كالمهام المتعلقة بالحوارات الإنسانية، أو الصحافة الاستقصائية، معترفا في نفس السياق، بأن صحافة الذكاء الاصطناعي ثورة إعلامية جديدة متوافقة تماما مع التقنيات الحديثة للثورة المعلوماتية والصناعية، ومؤكدا أن هذا الذكاء بدأ للجميع أن تأثيره كبير على الإعلام والصحافة بعد أن اجتاحت الرقمنة كثيرا من المجالات الحيوية. وقال إن صحافة الذكاء الاصطناعي في تمام كبير في العالم، وسيؤدي ذلك إلى إحداث تغيير جذري في عالم الإعلام، وهذا التغيير سيؤثر، بالضرورة، على المنتجين، وكذلك المستهلكين، الذين هم عموم القراء ومتابعو الوسائل الإعلامية، مضيفا: "كلما تسارعت خطى المؤسسات الإعلامية نحو الرقمنة أولا، ومن ثم احتواء تقنيات الذكاء الاصطناعي وبرمجياته وتطبيقاته، والعمل على تطويرها من أجل تعزيز العمل الإعلامي وتطويره ثانيا، كانت فرص بقائها في ميدان التنافس كبيرة".

تضعها الحكومات أو الجهات المسؤولة في كل دولة على حرية الرأي ونقل الخبر والمعلومة، بل سيكون المتلقي أو المتفاعل مع المواد الإعلامية، هو الحكم، وهو من يقرر صلاحية أي مادة إعلامية من عدمها، من بعد أن تتراكم عنده الخبرة الكافية التي تمكنه من الفصل واتخاذ القرار؛ ما سيخلق منافسة شرسة للغاية بين المؤسسات الإعلامية المختلفة. وعن كيفية استخدام برمجيات الذكاء الاصطناعي في مجال الإعلام، قدم المتحدث أمثلة حية عن استخدام تلك البرمجيات والتطبيقات؛ منها قيام وكالة الأنباء الصينية "شينخوا"، ببث حديث لأول مذيع افتراضي، تم فيه دمج التسجيل الصوتي والفيديو في الوقت الحقيقي مع شخصية افتراضية، من خلال تكنولوجيا محاكاة قدرات الإنسان الذهنية، ثم ظهرت المذيعة الافتراضية "كيم" الكورية الجنوبية قبل عامين، لتقرأ نشرة إخبارية مع مذيعة حقيقية، بل تتبادل الحديث معها؛ في تطوّر واضح للذكاء الاصطناعي، في انتظار، كما أوضح، أن يتم تطوير التقنية واعتمادها ليكون المذيع الافتراضي يومئذ، شأنه شأن الحقيقي، يتم وضعهما على جداول الأخبار، وربما تقديم البرامج بشكل منفرد بعد حين.

وعما إذا كان ذلك سيشكل خطرا على الوظائف، قال البروفيسور إن محاولة تقليل مخاوف بعض العاملين في

أشار محدث "المساء" إلى الاهتمام الكبير الذي أصبحت توليه كبرى المؤسسات في العالم لذلك، بالنظر إلى الكم الكبير من المال الممكن اكتسابه وجنيه من تطبيق تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي.

ويرى البروفيسور جمال بن زروق، أنه إذا كان قادرا على التغلب على عيوب البشرية ومنه تحسين عملية اتخاذ القرار، فإنه قد يحلّ محلّ البشر قيادة عملية، ليصبح صاحب القرار في المستقبل، وفي حالة أخرى يمن أن يعمل من الذكاء البشري والذكاء الاصطناعي، في تعايش معاً تجاه الأحسن؛ لخلق بيئة عمل أفضل.

وعن رأيه في استخدام برمجيات الذكاء الاصطناعي في مجال الإعلام، أوضح المتحدث أن قطاع الإعلام يُعدّ بيئة مناسبة جدا لتطبيقات الذكاء الاصطناعي؛ الأمر الذي جعل كبريات المؤسسات الإعلامية العالمية خاصة بعد أزمة كورونا، تتسارع لتفعيل فكرة استخدام التطبيقات المتقدمة كالذكاء الاصطناعي؛ من أجل الإبقاء على الصناعة الإعلامية، في زمن باتت فيه التقنية، كما قال، تختلط، وتتألف مجالات عمل البشر، وليس صناعة الإعلام فقط.

وحسب البروفيسور بن زروق، فإن صحافة الذكاء الاصطناعي ستخلق ثورة في صناعة الإعلام؛ سواء المعتدل والصادق، أو الإعلام الكاذب؛ فلن تكون هناك حدود جغرافية، ولا قانونية، ولا أي قيود من تلك التي



الاتجاهات الحديثة في النشر  
العلمي الإلكتروني

## تجسييس الباحثين والطلبة بخطورة السرقة العلمية



لمختلف الكتب العلمية من تنظيم المكتبة المركزية للجامعة، والديوان الوطني للمطبوعات الجامعية، إلى جانب مختلف إصدارات كتب مخبر البحوث والدراسات الاجتماعية.

وتحدث الدكتور حكيم حريك مدير الإعلام والمؤتمرات العلمية والتقنية بالمديرية العامة للبحث العلمي ورئيس اللجنة الوطنية لترقية مرتبة وتصنيف مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي، من خلال مداخلة الموسومة "رؤية الإنتاج العلمي الوطني"، عن مختلف آليات ترقية مرتبة البحث العلمي، وكيفية التصنيف في المجلات ذات التصنيف العالي، ومعايير الانتقاء المعتمدة في النشر العلمي، مستدلا بمختلف الإحصائيات حول التصنيفات العالمية لمؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، بينما تطرق الأستاذ الدكتور ميلود مراد من جامعة باتنة، بمعايير التميز والتموقع الإسلامي الساجع عبر الوسائط الاتصالية الرقمية، وذلك من أجل ترقية ومرتبة أكثر فاعلية للمجلات العلمية، في حين قدم الأستاذ نجيب شحود محام معتمد لدى المحكمة العليا ومجلس حماية الدولة، مداخلة عن "حماية الملكية الفكرية في الفضاء الرقمي في ظل التشريع الجزائري والمقارن".

من جهتها، تطرق الدكتور بوشكيوة عثمان من جامعة سكيكدة، لـ "استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحوث العلمية بين مميزات التعميم وضرورات التقنييد". أما الدكتورة سامية بوشرمة من جامعة بجاية، فاستعرضت خلال مداخلتها، موضوع "التصنيف العلمي، جدل القضايا والأخلاق".

من جهتها، تحدثت الدكتورة أحلام مرابط عن "المعايير المنهجية لرفض المقالات في المجلات العلمية"، من خلال دراسة ميدانية على عينة من المقالات المرفوضة. للإشارة، شهد هذا الملتقى تقديم أكثر من 100 مداخلة، وتكريم الأستاديين فلاح ميسارك أودينة من قسم الفيزياء، وسليم هدام من قسم العلوم الفلاحية بكلية العلوم؛ نظير إدراجهما ضمن تصنيف ستانفورد لأفضل 2 % من العلماء في العالم.

أوصى المشاركون في أشغال الملتقى الوطني الموسوم بـ "الاتجاهات الحديثة في النشر العلمي الإلكتروني"، معايير التصنيف وطرق الحماية من السرقات العلمية، بضرورة تجسييس الباحثين والطلبة بخطورة السرقة العلمية، وانعكاساتها على الباحث ومسيرته العلمية، وعلى البحث العلمي، مع دعوته إلى إقامة ورشات ودورات تدريبية؛ لتدريب الباحثين على كيفية استغلال تطبيقات البرامج الرقمية في مجال البحث، والنشر العلمي.

كما تضمنت توصيات الملتقى الوطني الأول حول "الاتجاهات الحديثة في النشر العلمي الإلكتروني"، معايير التصنيف وطرق الحماية من السرقات العلمية، الذي نظمته مديرية المنشورات الجامعية لسكيكدة، بالتنسيق مع مخبر البحوث والدراسات الاجتماعية، مؤخرا، بجامعة "20 أوت 1955" بسكيكدة، العمل على تكوين رؤساء المجلات ورؤساء التحرير في مجال الرقمنة والذكاء الاصطناعي، وفي مختلف القوانين المسيرة للنشر، وحماية الناشرين، والملكية الفكرية، وكذا تدعيم المخابر العلمية والمجلات؛ لتحسين مرتبة الجامعية، وتصنيفها وطنية ودوليا.

وبالمناسبة، أبرز مدير الجامعة البروفيسور توفيق بوفندي، لدى افتتاحه الأشغال، أهمية الملتقى؛ كونه فرصة ثمينة لفتح النقاش الجاد والمثمر حول معايير التصنيف الوطني والدولي، مؤكدا على أهمية مساهمة الجميع؛ من أجل الرقي بجامعاتنا إلى المراتب الدولية، ومن ثمة الحفاظ على النتائج الإيجابية المحققة، مذكرا بمختلف التصنيفات الدولية الإيجابية التي حققتها جامعة سكيكدة إلى اليوم.

وشارك في أشغال الملتقى رؤساء تحرير المجلات، ومختصون في عالم النشر الجامعي، وأساتذة من مختلف التخصصات من جامعات الوطن، قدموا مسدأخلات، وورشات حضورية، وعبر تقنية التحاضر عن بعد، كما احتضن بهسو قاعة المحاضرات معرضا متنوعا

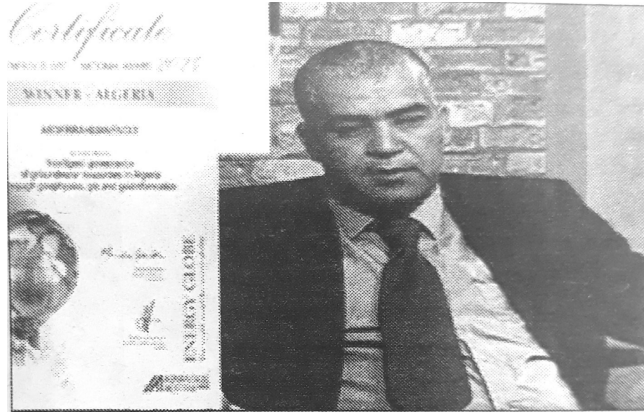
تمنح لأحسن مشروع حول التنمية المستدامة

## باحث جزائري يتوج بجائزة "إينرجي غلوب" النمساوية

قال الباحث الجزائري عبد الرحمان نوي، مؤخرًا، جائرة منظمة "إينرجي غلوب أوارد" النمساوية المرموقة. وأعلن الدكتور المنتسب إلى مركز البحث العلمي والتقني حول المناطق الجافة ببسكرة، عبر صفحته الإلكترونية، نتويجه بالجائزة التي تمنح سنويا لأحسن وأفضل بحث أو مشروع يتعلق بالتنمية المستدامة، عن عمله الموسوم بـ"الحوكمة الذكية للموارد المائية الجوفية في الجزائر من خلال الجيوفيزياء ونظم المعلومات الجغرافية والمعلوماتية الجغرافية".

المسير على المستوى المحلي أو المركزي، التعرف على حالة المياه الجوفية في الجزائر، انطلاقًا من المكتب أو المنزل، وذلك بمساعدة قاعدة بيانات، يجري حاليا العمل على إنجازها.

ويملك نوي في رصيده، ست جوائز دولية في مجال البحث والدراسات، المتعلقة بالتنمية المستدامة وبالمياه الجوفية، وباعتماد الجيوفيزياء والهيدرو جيولوجيا، ومن ذلك التتويج بعدة جوائز أولها سنة 2017 وأخرها جائزة "إينرجي غلوب".



الجوفية في الجزائر، من خلال وضع قواعد وبيانات ضمن تطبيق ذكي يستطيع من خلالها

الجوفية، لذلك يهدف هذا المشروع، وفقا لصاحبه، إلى تحقيق التسيير الذكي للمياه

م. عبد الرحمان

وهو العمل الذي اهتك به قبلها لقب أفضل مشروع في الجزائر لسنة 2024، حول التنمية المستدامة. وتكر الدكتور نوي، أن عمله هو مشروع "مستقبلي واعد"، شرع فيه منذ 2018 وسيستمر إلى غاية 2030. وأهمية هذا العمل المتوج تكمن، حسب، في المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في الجزائر، وبخاصة في ما يخص ضمان الوصول إلى المياه في الطبقات

## المنتجات ستوزع على المرضى مجانا "كيميائية" تبتكر تركيبات جديدة لإنتاج المواد شبه الصيدلانية



سيد أحمد فلاحي

أجل تجسيد أفكارها التي ظلت حبيسة الأدراج لسنوات، من خلال منح الإمكانيات اللازمة وتسهيل الطريق وتمييدها أمام كل من يملك فكرة ناجحة، بدليل أن مشروع السيدة مساهل قديم وكافحت لأجل تجسيده، وتعتبر هذه الأخيرة محاضرة في الصيدلة تشتغل بمؤسسة الصحة الجوارية بأرزيو، حائزة على شهادات عليا في الكيمياء، تقدمت بمسودة مشروع هام، وتم أخيرا قبوله من لدن الجهات المسؤولة، بحيث وضع تحت تصرفها مخبر مجهز بكل الوسائل الضرورية، للشرع في تجسيد أفكارها الناجحة بداية بتصنيع مواد شبه صيدلانية خاصة بتطهير وتنظيف الجروح، وبتراكيبات جديدة لم يسبق أن تم استعمالها في المجال الصناعي على المستوى الوطني، فضلا عن ذلك، فإنها ستتكفل بتأطير الشباب وخريجي الجامعات من أجل تطوير

أبرمت اتفاقية تعاون وتبادل الخبرات بين مديرية الصحة بولاية وهران، وجامعة العلوم والتكنولوجيا "محمد بوضياف" مؤخرا، ويهدف هذا التعاون إلى فتح المجال لإحدى الإطارات المميزة، وهي السيدة مساهل حليلة، صاحبة مشروع تصنيع مواد شبه صيدلانية بتركيبات مبتكرة، تستعمل لأول مرة في تاريخ الجزائر، ما سيعود بالإيجاب على الصحة والجامعة على حد سواء، ويخدم المرضى، خاصة الفئة الهشة ومرضى السرطان.

وحسب ما ذكرته السيدة مساهل في حديث خصت به "الشروق"، فإن لب المشروع يعتبر قفزة نوعية في مجال الصيدلة، بحيث سيفتح الأبواب على مصراعها، لتشجيع الكفاءات الجامعية، من

قدراتهم وصقل مواهبهم حتى يواصلوا عملية التصنيع كل في ولايته، لتعميم التجربة الناجحة، كما أكدت السيدة مساهل أنها ستخصص كل المنتجات لخدمة الصحة العمومية وتوزيعها بالمجان على المرضى، خاصة فئة المصابين بداء السرطان في خطوة تضامنية إنسانية.

## التفاهية بين جامعة العلوم والتكنولوجيا والهلال الأحمر الجزائري لتكوين طلبة مسعفين

● أبرمت جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا "محمد بوضياف" مؤخرا اتفاقية تعاون مع اللجنة الولائية للهلال الأحمر الجزائري بوهران لتكوين طلبة مسعفين، حسب ما علم يوم السبت لدى رئيس اللجنة، موشي كريم. وتم التوقيع على هذه الاتفاقية بين الطرفين تطبيقا لاتفاقية أولى موقعة بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي واللجنة الوطنية للهلال الأحمر الجزائري، حيث سيشرع الهلال الأحمر الجزائري بموجبها في تدريب طلبة وعمال وأساتذة الجامعة على الإسعافات الأولية تتوج ببطاقة "مسعف أولي"، حسب ذات المصدر. ويتمشى التدريب المزمع الشروع في تنفيذه قريبا حسب السيد موشي مع البرنامج البيداغوجي المقرر في تخصص ماستر الوقاية والأمن الصناعي الذي يجري تدريسه على مستوى كلية الكيمياء بجامعة "محمد بوضياف" بوهران.

وتم حسب رئيس اللجنة الولائية للهلال الأحمر الجزائري بوهران التنسيق مع جامعة العلوم والتكنولوجيا لوهران ضمن فعاليات اليوم العالمي للتطوع يوم 5 ديسمبر المقبل بتنظيم على مستوى هذه الجامعة عملية تشجير واسعة بمشاركة الطلبة والعمال والأساتذة لفرس ثقافة التطوع في الوسط الجامعي.

■ وأج

## لجنة من وزارة التعليم العالي تعين الإقامات الجامعية في الجنوب

● تشرع لجنة من وزارة التعليم العالي، في الأيام القادمة، عملية تفتيش ومراقبة في الإقامات الجامعية بولايات الجنوب. وتشمل عملية المراقبة، طبقاً للمعلومات المتوفرة، التأكد من وضعية الإقامات الجامعية ومقارنة الوضعية مع تقارير إدارة الإقامات الجامعية والتأكد من تنفيذ تعليمات الوزارة الخاصة بالرقمنة ووضعية النقل الجامعي وتطبيق القانون في موضوع المتعاملين الخواص. وتتنقل اللجنة إلى الإقامات الجامعية وتضم مفتشين من الوزارة.

وكشف مصدر مسؤول، أن اللجنة روتينية تأتي في سياق سياسة الرقابة المقررة من وزارة التعليم العالي والتي تهدف للتكفل أيضاً بمطالب ممثلي الطلبة الجامعيين.

محمد بن أحمد

عضو اللجنة الوطنية للرياضة الجامعية رياض بوخبلة لـ "الخبر"

## "أمجاد السبعينيات للرياضة الجامعية ستعود هذه السنة"

الذي يجعل الجامعة في قلب انشغالات الجزائر الجديدة، كما أبرز وزير التعليم العالي دور مصالح وزارته في استحداث قانون الطالب الرياضي الذي يمنح عدة تحفيزات وينشط الطالب الجامعي في عدة اختصاصات داخل المؤسسات الجامعية ويوحد برامج البطولات الجامعية السنوية عند الاتحادية الوطنية للرياضة الجامعية، بالإضافة إلى ضبط مخطط لبعث الجمعيات الرياضية الناشطة والبالغ عددها 25 جمعية رياضية وطنية. رشيدة دبوب

الجامعية. وكان وزير التعليم العالي والبحث العلمي، البروفسور كمال بداري، قد أكد لدى افتتاحه لأشغال اللقاء الوطني الأول للجمعيات الرياضية الجامعية لضبط الاستراتيجية الوطنية الجامعية للانخراط في مختلف الرابطات والمنافسات الرسمية، في أكتوبر الماضي وحضرها مسؤولو المؤسسات الجامعية ودواوين الخدمات الجامعية ورؤساء جمعيات رياضية، بأن الوزارة وضبطت خريطة طريق واضحة المعالم، لبلوغ الأهداف المسطرة من قبل الدولة وهذا للرقى بالرياضة الجامعية واستعادة أمجاد النخبة الرياضية الجزائرية والسعي إلى إقحام الجمعيات والفرق الجامعية في النشاطات الرياضية في مختلف الاتحاديات الرياضية الوطنية عبر وضع آليات جديدة لتمويلها. ونوّه بأن الديناميكية والنشاط اللذين يعرفهما القطاع من أجل الرقي بالرياضة الجامعية، جاء تنفيذا لتوجيهات رئيس الجمهورية، عبد المجيد تبون،

الانطلاقة الحقيقية للمشروع الوطني الذي أمر به رئيس الجمهورية عبد المجيد تبون، بإعادة أمجاد الرياضة الجامعية مثلما كانت عليه في السبعينيات، مضيفاً أن هذه السنة ستعيد أمجاد تلك الحقبة من خلال البرنامج الثري الذي حضرته اللجنة الوطنية لتطوير وترقية الرياضة الجامعية بالتنسيق مع المديرية العام للحياة الطلابية بوزارة التعليم العالي، خاصة وأن نسبة الانخراط بالرياضة الجامعية ارتفعت، وأصبح هناك ثلاث تصنيفات من الرياضيين ممارسي الرياضة الجامعية وهمة على وجه الخصوص المنخرطين حديثاً والمحترفين المبرمجين في المشاركة في التظاهرات الوطنية، ورياضيين بمستوى عالي ممن تمكنوا من المشاركة في المحافل الدولية، والغاية المنشودة لهذا الموسم هو رفع نسبة المنخرطين إلى 20 بالمئة لتكون قاعدة متينة للمواسم الجامعية المقبلة وتعيد فعلاً للرياضة الجامعية بريقها، يضيف عضو لجنة الرياضة

● كشف عضو اللجنة الوطنية لتطوير وترقية الرياضة الجامعية، رياض بوخبلة، له الخبر عن حركية واسعة للرياضة الجامعية في الوسط الطلابي، سواء من حيث الانخراط أو حتى تنظيم البطولات. فبعد الانطلاقة نهاية الأسبوع الماضي من البويرة، هناك برنامج ثري عبر الجامعات الوطنية وكلها سترفع من مستوى توجه الطلبة نحو هذا الخيار، والهدف هو تجاوز عدد الطلبة الرياضيين أكثر من 400 ألف طالب، أي بنسبة 20 بالمئة من مجموع الطلبة بعد أن كان السنة الماضية 12 بالمئة.

وأضاف بوخبلة أن الرياضة الجامعية تسترجع مكانتها في المنافسات الرياضية للرابطات المتخصصة من أوسع الأبواب، وتسجل أولى محطاتها الرسمية بالقاعة متعددة الرياضات بالبويرة. بإجراء مباراة تدخل ضمن تصنيفات كأس الجمهورية لكرة اليد جمعت بين نادي أولمبيك وجامعة بومرداس ونادي عين بسام، وهي

## جامعة تبسة

# افتتاح أول كلية ذكية بأحدث أساليب التعليم العصري

تعليمية حديثة تستخدم التقنيات الرقمية والتكنولوجية المتطورة بهدف تحسين تجربة التعلم والتدريس، تتضمن هذه البيئة استخدام الأجهزة الإلكترونية.

فيما تسمى جامعة الشيخ العربي التبسي، كما يقول مديرها البروفيسور عبد الكريم قواسمية، إلى المضي قدماً في تطوير بنيتها الرقمية، حيث يتوقع أن يتم تطوير منصات تعلم تفاعلية أكثر تطوراً، عبر مختلف الكليات خلال السنوات القادمة، وتحسين جودة البنية التحتية الرقمية، كما يُتوقع أن يتم توسيع نطاق استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات وتقديم حلول تعليمية مبتكرة.

ع.سمية

التحول نحو الرقمنة أي جامعات من الجيل الرابع ومن بين التكنولوجيات المستخدمة في هذه الكلية، يقول كمال ساري الأمين العام بالكلية، تمثلت في الدخول الإلكتروني للطلبة عن طريق بطاقة الطالب، بالإضافة إلى تجهيز 18 قاعة بالفتح الإلكتروني عن طريق الاعتماد على البطاقة المهنية للأستاذ، تسجيل الطلبة حضورهم إلكترونياً عن طريق بصمة الوجه، وكذلك تجهيز 3 قاعات بالشاشات التفاعلية وتجهيز 6 مدرجات بالفتح الإلكتروني، ومدخل إلكتروني آلي للسيارات باستخدام بطاقات مغانطيسية صغيرة. ومن شأن هذه الأجهزة المتطورة مساعدة الطلبة على التحصيل العلمي، فالكلية الذكية هي بيئة

● تطبيق التقنيات الحديثة والتكنولوجيا المتطورة في كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة الشيخ العربي التبسي بتبسة، يسهم بشكل كبير في تحويلها إلى بيئة تعليمية ذكية ومتكاملة. ومع التوجهات المستقبلية نحو تحسين بنية الكلية الرقمية وتوسيع استخدام التقنيات الحديثة، من المؤكد أن هذه الكلية ستسهم في تقديم تعليم متميز يعكس التقدم التكنولوجي الذي يشهده العالم. وفي هذا السياق، يقول السيد رياض موساوي، عميد كلية العلوم الاقتصادية، أنه في إطار التوجه العام للسيد رئيس الجمهورية لجعل الجامعة قاطرة للتنمية والنمو الاقتصادي، وهو ما جسدهته وزارة التعليم العالي والبحث العلمي من خلال كسبها رهان

## الذكرى الـ64 لاستقلال موريتانيا المجلس الأعلى للشباب ينظم حفلا على شرف الطلبة الموريتانيين الذين يزاولون دراستهم بالجزائر

نظم المجلس الأعلى للشباب، أول أمس الجمعة، حفل استقبال على شرف الطلبة الموريتانيين الذين يزاولون دراستهم بالجزائر، بمناسبة الذكرى الـ64 لاستقلال بلادهم.



ر. ب

وقد أشرف على انطلاق هذا الحفل، وزير الشباب، مكلف بالمجلس الأعلى للشباب، مصطفى حيداوي، بحضور نائب سفير الجمهورية الإسلامية الموريتانية، محمد مصطفى شعيب،

وممثلي اتحاد الطلبة والمتدربين الموريتانيين بالجزائر. وفي كلمته له، أبرز حيداوي «رمزية شهر نوفمبر المجيد بالنسبة للشعبين الجزائري والموريتاني»، مترحما على شهداء البلدين الذين - كما قال - «ضحوا بالنفس والنفيس من أجل الحرية والاستقلال». وأشاد في ذات السياق بالتعاون والتآخي بين الشباب الجزائري والموريتاني، لافتا إلى أن التلاحم بين البلدين يتعزز أكثر فأكثر، مشيرا إلى القواسم المشتركة التي تجمعهما والمجهودات التي يبذلها قادة البلدين في توطيد العلاقات الثنائية.

كما تطرق حيداوي إلى الدبلوماسية الشبابية، التي يجسدها المجلس الأعلى للشباب مع شباب القارة الإفريقية، على غرار الشباب الموريتاني، مؤكدا أنه سيتم تكريسها أكثر مع مختلف شباب الدول الإفريقية، خاصة بعد النجاح الذي حققه منتدى الشباب الإفريقي مطلع الشهر الجاري. من جانبه، أكد ممثل السفير الموريتاني بالجزائر أن شهر نوفمبر يحمل معه عبق الحرية، مضيفا بالقول: «فبعدها افتتح مطلع الشعب الجزائري بثورة عظيمة، يطل علينا في الـ28 منه لنحيي الذكرى الـ64 لاستقلال موريتانيا».





جزائر منتصرة في آفاق المستقبل

د / عطاء الله فشار

## الأمن الغذائي الجزائري ومتطلباته

ص 16

يعد الأمن الغذائي أحد القضايا الحيوية التي تواجه الجزائر، حيث يرتبط بشكل مباشر بالاستقرار الاجتماعي والاقتصادي للبلاد. وتتمتع الجزائر بموارد طبيعية متنوعة، بما في ذلك الأراضي الزراعية والمياه الجوفية والثروات البحرية، مما يمنحها إمكانيات كبيرة لتحقيق الاكتفاء الذاتي الغذائي. ورغم ذلك، لا تزال نعتمد بشكل كبير على الإستيراد وهذا ما يعرض أمننا الغذائي للخطر في ظل التقلبات العالمية مثل التغيرات المناخية، وارتفاع أسعار الغذاء، والاضطرابات الجيوسياسية.

الجزائر تسعى لتحقيق أمنها الغذائي والمائي وتوفير كافة الظروف لتجسيده في صلب استراتيجياتها لما لذلك من تأثير على مؤشرات التنمية الاقتصادية والاجتماعية للبلاد، وبشكل أخص على استقلالية القرار السياسي والاقتصادي للدولة.

اليوم تشكل رهانات توفير شروط الأمن الغذائي والمائي المستدام أولوية ملحة في الجزائر وهذا ضمن رؤية شاملة واستشرافية ضمن مسعى المشروع الوطني المتجدد، وقوامها خطط وبرامج تضع المواطن الجزائري في قلب اهتماماتها لتحقيق انطلاقة جديدة نحو جزائر مزدهرة. ولعل الإستراتيجية الناجحة وهي التي تتبلور حاليا تركز على:

أولاً: إعداد مخزون احتياطي من المواد الغذائية الأساسية، خاصة القمح والحبوب عامة  
ثانياً: فعالية الجامعة في توجيه البحث العلمي نحو إيجاد حلول للأمن الغذائي.

ثالثاً: بناء إستراتيجيات فلاحية قائمة على:- استصلاح الأراضي،- الاستثمار في القطاع الفلاحي،- التنوع الزراعي والتركيز خاصة على النخيل والقمح ومختلف الحبوب رابعاً، تنوع الخطط لاستيراد المواد الغذائية ومنها القمح من دول متنوعة وعدم الاعتماد على دولة واحدة. ودعم وتشجيع الانتاج المحلي

خامساً، بناء أسطول تجاري متخصص في النقل البحري  
سادساً: القيام بترشيد الاستهلاك وتقليل الاسراف، خاصة مادة الخبز وأهم المواد الأساسية، والقضاء على التبذير

الأمن الغذائي في الجزائر ليس مجرد هدف اقتصادي، بل هو ضرورة استراتيجية تضمن الاستقرار الوطني والسيادة. ويحتاج تحقيقه إلى إرادة سياسية قوية، وسياسات متكاملة تستثمر في الإمكانيات المحلية، وتواجه التحديات بمنهج علمي مدروس. بذلك، يمكن للجزائر أن تتحول من دولة مستوردة للغذاء إلى نموذج ناجح للأمن الغذائي في المنطقة.

تطبيقا لاتفاقية أولى موقعة بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

## اتفاقية بين جامعة العلوم والتكنولوجيا والهلال الأحمر لتكوين طلبة مسعفين

علم امس، من رئيس ذات المكتب، ياسين بلحجر.

وفي تصريح للصحافة أوضح ذات المتحدث، بأن هذه الاتفاقية التي أبرمت نهاية الأسبوع الجاري بذات الجامعة تنص على دعم الأبحاث المتعلقة بإدارة الكوارث والأزمات و الرعاية الصحية بين الطرفين وضمن التأهيل عن طريق إتاحة الفرص لتكوين طلبة الجامعة وهيئات التدريس في مجالات الإسعاف وإدارة الأزمات وكذا العمل التطوعي.

كما تتضمن بنود هذه الاتفاقية التي جرت مراسم التوقيع عليها بحضور إطارات الطرفين، رفع الوعي المجتمعي بتنظيم حملات تحسيسية وبرامج تعليمية لتعزيز ثقافة التطوع والعمل الإنساني والتنظيم المشترك للفعاليات و التظاهرات المرتبطة بذات الموضوع فضلا عن استحداث نوادي جامعية تابعة للهلال الأحمر الجزائري داخل الجامعة، حسبما أوضحه ذات المصدر.

واستنادا لبلحجر، ستساهم هذه المبادرة في تعزيز الشراكة القائمة بين الطرفين في مجال العمل التضامني والإنساني وستمكن الهلال الأحمر الجزائري من لعب دوره كاملا في إطار المواطنة لافتنا إلى أن «الاتفاقية سارية المفعول لمدة لا تقل عن 3 سنوات قابلة للتجديد». وقد أبرم المكتب الولائي للهلال الأحمر الجزائري في وقت سابق اتفاقيات تعاون وشراكة مع عديد المؤسسات في إطار المنفعة المتبادلة على غرار المديريتين الولائيتين للشباب والرياضة والتكوين والتعليم المهنيين وكذا الاتحاد العام للتجار

■ ق.ج

أبرمت جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا «محمد بوضياف» مؤخرا اتفاقية تعاون مع اللجنة الولائية للهلال الأحمر الجزائري بوهران لتكوين طلبة مسعفين، حسبما علم امس، لدى رئيس اللجنة، موشي كريم. وتم التوقيع على هذه الاتفاقية بين الطرفين تطبيقا لاتفاقية أولى موقعة بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي واللجنة الوطنية للهلال الأحمر الجزائري حيث سيشرع الهلال الأحمر الجزائري بموجبه في تدريب طلبة و عمال و أساتذة الجامعة على الإسعافات الأولية تتوج ببطاقة «مسعف أولي». ويتماشى التدريب المزمع الشروع في تنفيذه قريبا حسب موشي مع البرنامج البيداغوجي المقرر في تخصص ماستر الوقاية والأمن الصناعي الذي يجري تدريسه على مستوى كلية الكيمياء بجامعة «محمد بوضياف» بوهران.

وتم حسب رئيس اللجنة الولائية للهلال الأحمر الجزائري بوهران التنسيق مع جامعة العلوم والتكنولوجيا لوهران ضمن فعاليات اليوم العالمي للتطوع يوم 5 ديسمبر المقبل بتنظيم على مستوى هذه الجامعة عملية تشجير واسعة بمشاركة الطلبة و العمال و الأساتذة لفرس ثقافة التطوع في الوسط الجامعي.

### إبرام اتفاقية شراكة بين الهلال الأحمر وجامعة «فرحات عباس» بسطيف

كما أبرمت حديثا، اتفاقية شراكة بين كل من المكتب الولائي للهلال الأحمر الجزائري بسطيف وجامعة فرحات عباس (سطيف 1) للتعاون في إطار المنفعة المتبادلة، حسبما

## الملتقى الوطني حول التحول الرقمي أسس علمية لتطوير الرياضة الجزائرية



نظمت جامعة الجزائر، ملتقى وطنيا حول التحول الرقمي في منظومة التكوين والبحث في قطاع التعليم العالي والبحث العلمي-معهد التربية البدنية والرياضية لجامعة الجزائر 3 أنموذجا. الملتقى الذي ترأسه البروفيسور فتحي بلقول، أقيم بمعهد التربية البدنية والرياضية بدالي إبراهيم بالجزائر العاصمة، وهذا وبالتنسيق مع مخبر علوم النشاطات البدنية، ومخبر علوم الأداء الحركي والتدخلات البيداغوجية. وعرف هذا النشاط حضور نخبة من الخبراء والأساتذة الجامعيين ممثلين لـ 12 مؤسسة تكوين عالي من جامعات الوطن، إضافة إلى حضور أساتذة باحثين ومختصين في مجال الرقمنة، وفاعلين في الحركة الرياضية الوطنية، ورياضيين أولمبيين ودوليين. وأكد البروفيسور فتحي بلقول، عضو اللجنة الوزارية للرياضة الجامعية بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ومسؤول خلية تكوين الأساتذة حديثي التوظيف بجامعة الجزائر 3، على أن اللقاء كان فرصة لمناقشة موضوع الرقمنة في مجال التكوين العالي في الميدان الرياضي والذي يعتبر اختيارا إستراتيجيا لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي من أجل التكفل الفعال بمنظومة التكوين العالي في الميدان الرياضي، ومواكبة التطورات المتسارعة على الصعيد المعرفي والتكنولوجي، وتحسين ظروف نشاط الرياضيين الجامعيين لإعادة إحياء الرياضة الجامعية في أوساط التكوين العالي والبحث العلمي. وقد إهتم الملتقى بمحاور منهجية تتمثل في تسليط الضوء على تحديات التنظيم والبنية التحتية وأمن البيانات الشخصية للرياضيين الجامعيين، وكذلك تأثير تطبيق الإدارة الإلكترونية والتكنولوجيا الحديثة المطبقة في مجال تحليل بيانات التدريب الرياضي على غرار إستعمالات الذكاء الاصطناعي المنتهج بقوة في تحليل المباريات و البيانات البدنية للرياضيين، إلى جانب آليات ربط الجامعة بالمحيط الإقتصادي والإجتماعي. كما أكد البروفيسور بلقول، أن فكرة موضوع الملتقى كانت فرصة للتعريف بتجربة معهد التربية البدنية والرياضية لجامعة الجزائر 3 باعتباره أول معهد رقمي مزود بالجيل الرابع على المستوى الوطني مختص في التكوين العالي في ميدان الرياضة، وهي محاولة لتعميم هذه التجربة بالنسبة لمعاهد التربية البدنية والرياضية الـ 23 الموزعة على القطر الوطني، وهذا تطبيقا لتعليمات السيد رئيس الجمهورية، وتوصيات السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي بخصوص رقمنة مؤسسات التكوين العالي. وعلى هامش الملتقى، تم تكريم العديد من الشخصيات الرياضية البارزة وشركاء النجاح من مؤسسات عمومية وخاصة.

ج.إبراهيم

الدكتور مراد بوعاش مدير التخطيط  
في شركة "ميتا" للنصر

## أرغب في تطوير برنامج خاص بالذكاء الاصطناعي في الجامعات الجزائرية



أشاد الباحث في الذكاء  
الاصطناعي ومدير تخطيط  
السعة للذكاء الاصطناعي  
التوليدي في شركة "ميتا"،  
مراد بوعاش، بالخطوات التي  
اتخذتها الجزائر لمسايرة  
التطور الحاصل في الذكاء  
الاصطناعي، مقترحا بعض  
الإجراءات التي تعزز هذا  
التوجه.

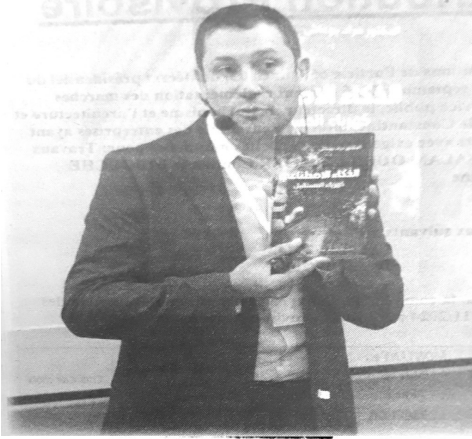
ص 17

الدكتور مراد بوعاش مدير التخطيط في الذكاء الاصطناعي التوليدي بشركة «ميتا» للنصر

# الذكاء الاصطناعي سيصبح مثل الكهرباء في المستقبل

أرغب بتطوير برنامج خاص بالذكاء الاصطناعي في الجامعات الجزائرية

نشأ الباحث في الذكاء الاصطناعي ومدير تخطيط السمعة للذكاء الاصطناعي التوليدي في شركة «ميتا»، مراد بوعاش، بالخطوات التي اتخذتها الجزائر لمسايرة التطور الحاصل في الذكاء الاصطناعي، مقترحاً بعض الإجراءات التي تعزز هذا التوجه، وترتكز على الاستثمار في إنشاء مراكز بيانات خاصة، كما تطرق في هذا الحوار مع النصر إلى كتابيه الجديدين مؤكداً عمله على آخر يتمحور حول أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، معزجاً كذلك على أبرز التوجهات العلمية في المجال.



النصر: أصدرت مؤخرًا كتابين عن الذكاء الاصطناعي، هل لك أن تقدم للقراء نظرة شاملة عن الكتابين؟

الكتاب الأول يحمل عنوان «الذكاء الاصطناعي: كورس للمستقبل» بهدف إلى تقديم نظرة عامة وشاملة حول الذكاء الاصطناعي، بدءاً من تاريخه من ولان تورينج، ومروراً بمكافئته، ومراسل تطويره إلى البرمجة، وكذلك مفاهيمه الأساسية مثل التعلم العميق، معالجة اللغات الطبيعية، الرؤية الحاسوبية وغيرها، وصولاً إلى تطبيقاته المتنوعة في مختلف المجالات، كالطب والصناعة والزراعة والتجارة والترفيه.

ويركز الكتاب الثاني الذي جاء تحت عنوان «الذكاء الاصطناعي التوليدي: ثورة البيانات» على الذكاء الاصطناعي التوليدي الذي يعدّ فرعاً جديداً يهدف إلى إنشاء محتوى جديد مثل الصور والنصوص والأصوات، كما يتطرق الكتاب إلى مواضيع مثل جمع وتحسين البيانات، التعلم العميق، معالجة اللغات الطبيعية والرؤية الحاسوبية، جمع وتحسين البيانات، تدريب النماذج التوليدي، تقييم أداء النماذج والتحديات والفرص المرتبطة بهذا المجال.

فالكاتبان يُعلمان شرخاً بسيطاً وواضحاً للمفاهيم الذكاء الاصطناعي بأسلوب سهل الفهم لعامة القراء، بالإضافة إلى ذلك يُظهِران مجموعة واسعة من المواضيع المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، مما يوفر للقارئ فهماً كاملاً لهذا المجال كما يستعرضان تطبيقاته في مختلف المجالات، إذ يُسلطان الضوء على التطبيقات العملية مما يساعد القراء على رؤية تأثيره على حياتهم اليومية، ناهيك عن اهتمامهما بالفرص الأخلاقية والمسؤولية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي التوليدي.

النصر: «الذكاء الاصطناعي كورس المستقبل» هو عنوان أحد كتابيك، إلى أي مدى تعتقد أن الذكاء الاصطناعي لا يفنى عنه مستقبلاً؟

أعتقد أن الذكاء الاصطناعي سيُصبح لا غنى عنه في المستقبل تماماً كما تعتبر الكهرباء جزءاً أساسياً من حياتنا، سيؤثر الذكاء الاصطناعي على جميع جوانب الحياة، من العمل إلى التعليم إلى الرعاية الصحية، حيث نعلم الـ agent من خلال التفاعل مع بيئته مثل الروبوتات، الألعاب، القيادة الذاتية، من أمثلة النماذج الحديثة في هذا المجال هناك «ألفا قو» و«ألفا زيرو» وهو

ويوجد كذلك الذكاء الاصطناعي التوضيحي: الذي يهدف إلى جعل نماذج الذكاء الاصطناعي أكثر شفافية وقابلة للفهم، بحيث يساعد على فهم كيفية اتخاذ الذكاء الاصطناعي للقرارات. تحديد أسباب الأخطاء، وبناء الثقة في أنظمة الذكاء الاصطناعي، بالإضافة إلى الذكاء الاصطناعي الأخلاقي: حيث يهتم هذا الفرع بالتأكد من أن أنظمة الذكاء الاصطناعي تستخدم بشكل مسؤول وأخلاقي، يشمل مواضيع مثل العدالة، الإتصاف، المساءلة والشفافية.

النصر: ما هو جديد مشاريعك في مجال الذكاء الاصطناعي؟

أصل حديثاً على مشروع كتاب جديد حول «أخلاقيات الذكاء الاصطناعي» يهدف هنا الكتاب إلى مناقشة القضايا الأخلاقية المتعلقة بتطوير وتطبيق أنظمة مشاريع بحثية تُركز على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجالات مثل الرعاية الصحية والتعليم، إذ أركز جهودي على تطوير تطبيقات للذكاء الاصطناعي في مجال التعليم، كوني أعتقد أن الذكاء الاصطناعي يمكنه إحداث ثورة في طريقة تعلمنا وتدريبنا.

وعليه أعمل على مشاريع تهدف إلى تخصيص التعلم بتطوير أنظمة تُساعد على تخصيص المنافع وأساليب التدريس لتلبية احتياجات كل طالب على حدة، أيضاً تحسين تقييم التعلم باستخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل أداء الطالب وتقديم ملاحظات شخصية، كذلك تطوير موارد تعليمية ذكية عبر إنشاء محتوى تعليمي تفاعلي وجذاب باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل معالجة اللغات الطبيعية والذكاء الاصطناعي التوليدي.

النصر: تساؤلات كثيرة طرحت حول الآثار السلبية للذكاء الاصطناعي لتركزت ربما أساساً حول استقلالية تفكير الآلة، التحيز والخطأ، إلى أي مدى لا تزال المخاوف بشأن الذكاء الاصطناعي مطروحة؟ وهل هناك هواجس أو أسئلة أخرى قد ظهرت؟ من منطلق أن التطور المعلوماتي في سروره دالمة ويضرب فتاح حديثة مع كل تقدم.

المخاوف بشأن الذكاء الاصطناعي لا تزال مطروحة وبفروة، وهي مخاوف مشروعية، من أهمها مسألة التحيز فقد تكون أنظمة الذكاء الاصطناعي متحيزة تجاه فئات مُعينة من الناس بسبب البيانات التي تم تدريبها عليها، بالإضافة إلى فقدان الرمزانية فنطور الذكاء الاصطناعي قد يؤدي إلى فقدان الكثير من الوظائف التي يُمكن للآلة أداؤها، كذلك جزئية الخصوصية والأمان بحيث تُشير أنظمة الذكاء الاصطناعي مخاوف حول خصوصية البيانات وأمن المعلومات، سوء الاستخدام إذ يُمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لأغراض ضارة مثل تطوير أسلحة ذاتية التشغيل أو نشر معلومات

نخللة  
استغلال تام في التفكير في المستقبل القريب، إذ سيطر الإنسان هو المتحكم في تطوير واستخدام الذكاء الاصطناعي.  
النصر: هل يمكن أخلاقية الذكاء الاصطناعي حسب رأيك؟  
أعتقد أن أخلاقية الذكاء الاصطناعي هي مسؤولية جميع المشاركين في تطويره وتطبيقه، من باحثين ومهندسين وصناع قرار، يجب أن نعمل على تطوير أنظمة ذكاء اصطناعي عادلة وغير متحيزة، شفافة وقابلة للفهم، تحترم الخصوصية والأمان وتستخدم لأغراض نافعة للإنسانية، كما أؤمن بأهمية أخلاقية الذكاء الاصطناعي لضمان استخدامه بشكل مسؤول وأخلاقي، لذلك أركز في كتابي وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي، على مناقشة القضايا الأخلاقية المرتبطة بتطوير وتطبيق أنظمة الذكاء الاصطناعي، كالتحيز، التمييز، الخصوصية وأمن المعلومات، فقدان الوظائف والتأثير على سوق العمل، مسؤولية الذكاء الاصطناعي والمسألة، تأثير الذكاء الاصطناعي على الهوية البشرية.

النصر: كيف يمكن أن نستفيد من الثورة العربية من الذكاء الاصطناعي لتعزيز حضورها رقمياً وتمييزها من خلال التكنولوجيا الحديثة؟

يُمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتعزيز حضور اللغة العربية رقمياً من خلال تطوير أنظمة ترجمة آلية أكثر دقة، تحسين محركات البحث للربعية، إنشاء محتوى رقمي عربي باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي، أيضاً تطوير تطبيقات تعليمية تُساعد على تعلم اللغة العربية. وأسمى لتطوير مشروع عربي كبير يتناول في منصة «بجوه»، حيث تعتبر مبادرة رائدة وأول منصة عربية للذكاء الاصطناعي التوليدي، تملّ نظرة هامة في تمكين اللغة العربية رقمياً وتعزيز حضورها في مجال الذكاء الاصطناعي.

النصر: كيف يمكن أن نستفيد من الثورة العربية من الذكاء الاصطناعي لتعزيز حضورها رقمياً وتمييزها من خلال التكنولوجيا الحديثة؟

يُمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتعزيز حضور اللغة العربية رقمياً من خلال تطوير أنظمة ترجمة آلية أكثر دقة، تحسين محركات البحث للربعية، إنشاء محتوى رقمي عربي باستخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي، أيضاً تطوير تطبيقات تعليمية تُساعد على تعلم اللغة العربية. وأسمى لتطوير مشروع عربي كبير يتناول في منصة «بجوه»، حيث تعتبر مبادرة رائدة وأول منصة عربية للذكاء الاصطناعي التوليدي، تملّ نظرة هامة في تمكين اللغة العربية رقمياً وتعزيز حضورها في مجال الذكاء الاصطناعي.

لواجهة بسيطة وسهلة الاستخدام. ويمكن أن تساهم منصة «بجوه» في تطوير الذكاء الاصطناعي في العالم العربي عبر سد الفجوة الرقمية في العالم العربي من خلال توفير أدوات ذكاء اصطناعي باللغة العربية، تعزيز الابتكار من خلال توفير منصة لتطوير وتجربة نماذج جديدة، فضلاً عن تمكين الشركات والمؤسسات من الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين أعمالها وخدماتها، ناهيك عن نشر الوعي بأهمية الذكاء الاصطناعي وتطبيقه في العالم العربي، لذلك أعتقد أن المنصة يُمكن أن تُحدث فرقاً كبيراً في مجال الذكاء الاصطناعي في العالم العربي.

النصر: من واقع تجربتك، ما هو المسار الذي يتبناه الطالب والشغوف بمجال الذكاء الاصطناعي ليتمكن منه؟ وما هي فرص الالتحاق بالمراكز والجامعات الأجنبية الخاصة بمجال الذكاء الاصطناعي بالتحديد للجزائريين على وجه الخصوص؟  
يُمكن للشغوفين بمجال الذكاء الاصطناعي اتباع مسار يعتمد على بناء أساس قوي في الرياضيات وعلوم الحاسوب، تعلم مفاهيم الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، ممارسة البرمجة وتطوير المشاريع، المشاركة في المسابقات فضلاً عن متابعة آخر الأبحاث والتطورات في المجال.

وأعتبر أن وجود المدرسة الوطنية العليا للذكاء الاصطناعي في الجزائر هو خطوة هائلة نحو بناء قاعدة صلبة في هذا المجال، باعتبارها مؤسسة متخصصة تُقدم تعليماً عالي الجودة للطلاب في مجالات الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات، كما تُقدم العديد من الجامعات والمراكز العليا في الجزائر برامج «ماستر» في الذكاء الاصطناعي، وهذا يساهم في تخريج كوادر مؤهلة قادرة على قيادة التطور في هذا المجال.

وكأساتذ في جامعة ستانفورد أمثل مسيرة مهنية في مجال الذكاء الاصطناعي تُعدّ لأكثر من 13 عاماً في «سيليكون فالي»، بدأت رحلتي في شركة «ياهو» ثم انتقلت إلى شركة «أنتل»، وأعمل حالياً في شركة «ميتا» لتطوير نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي، قمت بمبادرة في جامعة ستانفورد تهدف إلى تزويد المهندسين بالبحرث والمهارات اللازمة في مجال الذكاء الاصطناعي والتوليدي، وأرغب بشدة في القيام بتطوير ذات البرنامج في الجامعات الجزائرية.

وسيكون لهذا البرنامج تأثير إيجابي كبير على تطوير مهارات المهندسين الجزائريين إذ سيُساعد على تزويد المهندسين بالمعرفة والمهارات الحديثة في مجال الذكاء الاصطناعي، مما سيُعزز من كفاءتهم وقدرتهم على المنافسة في سوق العمل، تعزيز الابتكار في الجزائر بحيث سيُساهم أيضاً في تخريج جيل جديد من المهندسين القادرين على تطوير حلول مبتكرة باستخدام الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات، زيادة على جذب الاستثمارات الأجنبية فوجود مثل هذه البرامج في الجامعات الجزائرية سيجذب من جانبها البلاد للاستثمارات الأجنبية في مجال التكنولوجيا.

النصر: كيف تقبم الخطوات المتخذة هنا في الجزائر من أجل مسايرة التطور الحاصل في الذكاء الاصطناعي؟ وما هي الاقتراحات التي تقدمها بصفة الألقاء في المجال؟  
أشيد بالخطوات التي اتخذها الجزائر لمسايرة تطور الذكاء الاصطناعي، مثل إنشاء مراكز بحثية وتطوير استراتيجيات وطنية، لكن لا يزال هناك الكثير مما يُمكن فعله، على غرار زيادة الاستثمار في البحث والتطوير، تطوير البنية التحتية التكنولوجية، تشجيع الشركات الناشئة في مجال الذكاء الاصطناعي، تخصيص مفاهيم الذكاء الاصطناعي في المنافع التعليمية وأيضاً نشر الوعي بأهمية الذكاء الاصطناعي وتطبيقه، فنقص مراكز البيانات وخاصة تلك المتخصصة في الذكاء الاصطناعي يُشكل تحدياً كبيراً يواجهه تطور هذا المجال في الجزائر، باعتبارها البنية التحتية الأساسية للذكاء الاصطناعي، بحيث تُوفر القدرة الحاسوبية ومساحة التخزين اللازمة لتدريب وتشغيل نماذج الذكاء الاصطناعي بكفاءة.

ويُمكن التغلب عليه التغلب باستثمار الحكومة وحتى القطاع الخاص في بناء مراكز بيانات جديدة حديثة ومتطورة، خاصة تلك المتخصصة في الذكاء الاصطناعي، بالإضافة إلى جذب شركات التكنولوجيا العالمية للاستثمار في بناء وتشغيل مراكز بيانات، تطوير الكفاءات المحلية إذ يجب تدريب المهندسين والتقنيين الجزائريين على إدارة وتشغيل مراكز البيانات، كذلك توفير الحوافز الضريبية ومساحة التخزين الإلزامية، إذ أعتقد أن الاستثمار في مراكز البيانات مفتاح النهوض بمجال الذكاء الاصطناعي في الجزائر والتصدر في أفريقيا.

# EL MOUDJAHID

COLLOQUE NATIONAL  
SUR L'ÉMIR ABDELKADER  
À MASCARA

## L'ÉRUDIT ET LE STRATÈGE MILITAIRE

De notre correspondant :  
ABDELKADER BENMECHTA

La bibliothèque principale de lecture publique de Mascara a abrité, hier, un colloque national, en coordination avec l'université Ahmed-Benbella d'Oran, autour de l'édification de l'État algérien moderne.

Les intervenants ont abordé à cet effet plusieurs sujets dont l'allé-

geance à l'Émir Abdelkader entre symbolisme et légitimité dans l'édification de l'État et les lectures sur les réalisations, le projet de l'Émir pour la fondation d'un État moderne et sur sa pensée militaire.

Des enseignants et des chercheurs de plusieurs universités ont contribué à l'enrichissement des interventions et à l'animation des débats. En outre, une exposition de livres ainsi que des récitals poétiques ont eu pour objectif de mettre au-devant de la scène les écrits historiques et les différentes facettes de l'Émir Abdelkader, particulièrement sa vision relative au système de gouvernance, révélant son génie et sa stratégie dans l'élaboration des institutions politiques, militaires, éducatives et religieuses de l'État algérien moderne.

A. B.



COLLOQUE INTERNATIONAL SUR LA PRÉVENTION ET LA LUTTE CONTRE LA CORRUPTION À BLIDA

# Fédérer les efforts pour contrer le phénomène

**LA FACULTÉ DE DROIT ET DES SCIENCES POLITIQUES DE L'UNIVERSITÉ ALI-LOUNICI BLIDA 2, en coordination avec la Haute autorité de transparence, de prévention et de lutte contre la corruption (HATPLC), a organisé, la fin de la semaine dernière, un colloque international sous le thème «Prévenir et lutter contre la corruption pour consacrer les exigences du développement durable dans les secteurs stratégiques.»**

**L**es universitaires et juristes ayant pris part à cette rencontre internationale ont soutenu que la lutte contre la corruption, qui gangrène les sociétés, nécessite la fédération des efforts de tout un chacun, entre élites, cadres, organismes et société civile, pour l'application de la loi et l'instauration d'un environnement transparent incitatif à l'investissement. Lors de son intervention, la présidente de la Haute autorité de transparence, de prévention et de lutte contre la corruption, Salima Mesrati, a indiqué que le phénomène de la corruption menace la sécurité et la stabilité des pays, car, selon elle, il sape les fondements du développement durable et de la cohésion sociale, réduit l'accès aux services de base et affaiblit les opérations de l'investissement au détriment des opportunités d'emploi et de la prospérité économique. Dans ce cadre, elle a rappelé que le législateur algérien, s'appuyant sur les obligations internationales et les exigences de prévention et de lutte contre la corruption, a élaboré un système intégré fondé sur la nécessité



de construire un Etat de droit, renforcé les principes de bonne gouvernance et lutté contre la corruption afin de parvenir à un développement global et de faire progresser l'économie nationale à la lumière du renforcement des principes de social-démocratie.

Dans le même contexte, elle a ajouté que les efforts de l'Etat algérien sont cohérents en matière de lutte contre la corruption et d'atteinte d'indicateurs de transparence plus élevés, ce qui l'a conduite à créer l'Autorité suprême pour la transparence, la prévention et la lutte contre la corruption et à la faire passer d'un organe consultatif à un organe de contrôle. Elle a souligné que cet organe «travaille depuis plus d'une

année, en coordination avec le Programme des Nations unies pour le développement (Pnud) et divers autres acteurs, à définir les mécanismes et les cadres d'une stratégie nationale de transparence et de prévention de la corruption avec des objectifs de développement durable».

#### UN OBSTACLE AU PROGRÈS

Pour sa part, le recteur de l'Université de Blida 2, Adel Mazough, a souligné que la corruption constitue un véritable défi pour les sociétés dans leur ensemble, car, explique-t-il, elle est la principale raison de la remise en cause des exigences du développement économique, avec ses effets négatifs sur les pays, les sociétés et les individus mêmes. Il précise

encore que les pays ont assumé la responsabilité de lutter contre la corruption par divers moyens disponibles, en tenant compte de l'évolution des modèles et des formes de corruption, ce qui nécessite la réponse et la flexibilité nécessaires pour les stratégies de prévention et de lutte contre la corruption.

Pour sa part, le doyen de la faculté de droit et des sciences politiques, Dr. Abdessamad Akab, a rappelé que l'Algérie a œuvré à la lutte contre ce phénomène en ratifiant les accords internationaux et en apportant tous les amendements constitutionnels et législatifs nécessaires pour faire face à la corruption qui constitue un obstacle au progrès des sociétés, notamment dans les secteurs vitaux. Les participants à ce colloque hybride (en présentiel et à distance), issus de plusieurs pays, dont la Chine, le Tchad, l'Irak, la Jordanie, la Tunisie, le Pakistan et la Palestine, ont débattu des expériences et des visions de lutte contre la corruption dans les secteurs vitaux.

Ils se sont accordés sur le fait que la «lutte contre la corruption est un défi mondial nécessitant une coopération et un échange d'expériences entre les pays et les institutions et contribue à la consécration du développement durable et à une répartition équitable des ressources et des services». Il est à signaler que des membres de la Cour constitutionnelle et des représentants d'institutions chargées de la lutte contre la corruption en Algérie ont pris part à cette rencontre, aux côtés de représentants de l'Office central de la répression de la corruption (OCRC), de la Cour des comptes, du Pôle pénal financier et économique et de la représentante du directeur général de l'Institut national d'études de stratégie globale (Inesg).

■ M. Benkeddada

MASCARA

## Les aspects civilisationnels et politiques de l'Etat de l'Emir Abdelkader mis en relief

Les participants à un Colloque national intitulé «*La première allégeance et les jalons de la création de l'Etat algérien moderne*», organisé hier à Mascara, ont mis en lumière les aspects civilisationnels, politiques et militaires de l'Etat fondé par l'Emir Abdelkader. Lors de cette rencontre, organisée à l'occasion du 192<sup>e</sup> anniversaire de la première allégeance au fondateur de l'Etat algérien moderne, le professeur Bendjebbour Mohamed de l'Université Oran 1 Ahmed Ben Bella a souligné que l'Emir Abdelkader avait bâti un Etat fondé sur le savoir, en établissant des écoles coraniques et religieuses qui formaient des étudiants spécialisés dans les sciences du Coran, les hadiths, la langue, les lettres arabes et les sources du Fik'h. Il a ajouté que l'Etat de l'Emir avait également accordé une grande importance à la culture, notamment par la production et la préservation d'ouvrages, en reconnaissance de leur valeur scientifique et littéraire.

«*L'Emir avait même réussi à constituer une vaste bibliothèque pour les étudiants des mosquées et des zaouïas*», a-t-il indiqué. De son côté, le professeur Amrouche Ilyes de l'Université Alger 2 a mis en avant les relations diplomatiques solides que l'Emir Abdelkader avait établies avec les grandes puissances mondiales, entre 1832 et 1848, témoignant de ses compétences politiques et diplomatiques. «*Il a également organisé de manière rigoureuse les structures de l'Etat, en nommant des lieutenants (khalifas) dans chaque région du pays et en créant un conseil consultatif (Madjlis Echoura)*», a-t-il ajouté. Par ailleurs, le professeur Boungab Mokhtar de l'Université Mustapha Stambouli de Mascara a souligné que l'Etat de l'Emir Abdelkader avait renforcé l'unité populaire entre les différentes régions du pays pour faire face à l'armée d'occupation française. Le professeur Sofiane Chaïda de l'Université Oran 1 Ahmed Ben Bella a, pour sa part, rappelé que l'Etat moderne algérien fondé par l'Emir Abdelkader se distinguait par la puissance de son armée qui avait remporté de nombreuses victoires militaires. «*Ces succès avaient contraint l'armée coloniale française à signer un accord avec lui, connu sous le nom de Traité de Tafna en 1837, un acte reconnu comme une reconnaissance de sa souveraineté par la France coloniale*», a-t-il fait observer. Le Colloque a été organisé par la bibliothèque principale de lecture publique D' Yahia Bouaziz de Mascara, en présence de professeurs et de chercheurs de diverses universités du pays. La rencontre a également été marquée par un récital poétique consacré à la vie de l'Emir Abdelkader, présenté par le poète Belaïd Beraouine. (APS)



**UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS (SÉTIF)**

## **SIGNATURE D'UNE CONVENTION DE PARTENARIAT AVEC LE CRA**

Une convention de partenariat a été signée entre le bureau de wilaya du Croissant-Rouge algérien (CRA) de Sétif et l'université Ferhat Abbas (Sétif-1) pour une coopération entre les deux parties, a-t-on appris hier auprès du président de ce bureau, Yacine Belahdjar. Cette convention signée à l'université en fin de semaine passée prévoit le soutien aux recherches sur la gestion des catastrophes et des crises, la prise en charge sanitaire, la formation des étudiants et enseignants au secourisme et au travail bénévole, a précisé à l'APS M. Belahdjar. Les dispositions de la convention prévoient également des campagnes de sensibilisation, l'élaboration de programmes pédagogiques de renforcement de la culture du bénévolat

et du travail humanitaire, l'organisation de manifestations sur des thèmes d'intérêt commun et la création de clubs universitaires du CRA, selon la même source. Cette initiative renforcera le partenariat entre les deux parties dans le domaine de l'action humanitaire et de solidarité, a ajouté M. Belahdjar, qui a précisé que la convention a cours pour une période de trois ans renouvelables. Le bureau de wilaya du CRA a signé des conventions de coopération et de partenariat avec plusieurs institutions, dont les deux directions de wilaya de la jeunesse et des sports et de la formation et de l'enseignement professionnels ainsi que l'Union générale des commerçants et artisans, a-t-on indiqué.

## **L'Université d'Alger 2 lance le club «Étoiles des médias»**

**La Faculté des sciences humaines de l'Université d'Alger 2 inaugurerà ce lundi le club Étoiles des médias, en présence du recteur, du doyen et de figures majeures de la presse algérienne. Ce club vise à promouvoir la filière des sciences de l'information et à former des étudiants compétents, prêts à intégrer le marché de l'emploi ou à poursuivre des études supérieures grâce à des compétences communicationnelles solides.**

# إعلانات التوظيف والصفقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي



الرقم الجبائي: 418020000390041

## إعلان عن إلغاء إجراء الإبرام وإلغاء المنح المؤقت

يعلن مدير جامعة الشهيد حمة لخضر - الوادي إلى كافة المتعهدين عن إلغاء إجراء التفاوض بعد الاستشارة رقم 2024/02 المتعلق بـ "اقتناء وتركيب تجهيزات تكميلية لفائدة جامعة الوادي"،  
المكونة من (07) سبعة حصص:  
الحصة 01: اقتناء تجهيزات مخبرية  
الحصة 02: اقتناء وتركيب تجهيزات المراقبة  
الحصة 03: تجهيزات التأمين من مخاطر تذبذب التيار الكهربائي  
الحصة 04: اقتناء وتركيب تجهيزات لتأهيل قاعة الخوادم والمعلوماتية والانترنت  
الحصة 05: اقتناء وتركيب تجهيزات لتهيئة قاعة للعروض المسرحية  
الحصة 06: تجهيزات لمركز التسجيل السمعي البصري للمحاضرات  
الحصة 07: اقتناء وتركيب كابل كهربائي للإدارة المركزية

وهذا طبقا لأحكام المرسوم الرئاسي رقم 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، لاسيما المادة 73 منه.

وكذا إلغاء المنح المؤقت للاستشارة المشار إليها أعلاه، المنشور في الجرائد اليومية، "المساء" (باللغة العربية) بتاريخ: 03 نوفمبر 2024، و"الأهلام الجديدة" بتاريخ: 03 نوفمبر 2024، (باللغة الفرنسية).

• يمكن للمتعهدين الراغبين في الاستفسار التقرب من نهاية المديرية للتنمية والاستشراف والتوجيه.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة باجي مختار عنابة  
نيابة المديرية المكلفة بالتكوين العالي في الطور الثالث، التأهيل الجامعي،  
البحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج

## إعلان المنح المؤقت

تطبيقا للمرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام ، تعلم جامعة باجي مختار عنابة الحاملة لرقم التعريف الجبائي (NIF): 413020000230135 جميع المتعهدين المشاركين في طلب العروض المقترح مع اشتراط قدرات دنيا رقم: 2024/VRPG/03 (بعد عدم جنوى) المتعلقة ب: « ACQUISITION DE PRODUITS CHIMIQUES, CONSOMMABLES ET MATERIELS SCIENTIFIQUES ET AUDIOVISUELS POUR LE RENFORCEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE AU PROFIT DE L'UNIVERSITE BADJI MOKHTAR-ANNABA »

أنه وبعد تقييم العروض كانت النتائج كالتالي :

رقم العصة	العروض المختار	مبلغ العرض	العلامة التقية	العلامة المالية	المجموع	مدة تنفيذها	مدة الضمان	خساسة ما بعد البيع
		DA/TTC	NT/65	NF/35	NG/100 NG=NT+NF	(أيام)	(شهور)	(نسبة)
Lot N° 10 : Equipement scientifique pour le laboratoire de Biologie Animale appliquée	علم جنوى							
Lot N° 11 : Equipement scientifique pour le Projet de Coopération Algero-Tunisien	SARL SINAL	960 237,18	50,5	35	85,5	150	36	10
Lot N° 13 : Equipement scientifique pour le Projet de Coopération PROSMAJ.AGRIMED et Aster	علم جنوى							
Lot N° 16 : Acquisition de Matériel d'affichage numérique	علم جنوى							

طبقا لأحكام المادة 82 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام وكذا دفتر الشروط الخاص بطلب العروض سالف الذكر بإمكان المترشحين أو المتعهدين الراغبين في الاطلاع على النتائج المفصلة لتقييم ترشيحاتهم وعروضهم التقية والمالية مدعورون للاقتراب من المصلحة المتعاقدة في أجل أقصاه ثلاثة (3) أيام ابتداء من اليوم الأول من نشر هذا الإعلان عن المنح المؤقت. المتعهدون المحتجون على هذا المنح المؤقت يتعين عليهم تقديم طعن لدى جامعة باجي مختار عنابة في أجل أقصاه عشرة (10) أيام ابتداء من تاريخ أول نشر لهذا الإعلان، إنا صافف اليوم العاشر يوم عطلة مدفوعة الأجر أو راحة قانونية يرحل تاريخ آخر أجل لتقديم الطعن إلى يوم العمل الموالي.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مركز تنمية التكنولوجيات المتطورة

الجزائر - 16303 من ب 17 بالهاسن سسي 20 أوت 1956

الصفحة رقم 408020001106055

## إعلان عن طلب عروض وطني

مفتوح رقم 05/م.ت.م. 2024

بطلب مركز تنمية التكنولوجيات المتطورة عن طلب عروض وطني ضمن القطاع بتخصص حلة المعامل العلمية للعادة الأثرية التكنولوجية للصناعات الحرفية.

يمكن للمتقدمين للتقديم بموجب دفتر الشروط تقديم إيفاد دفع مبلغ 10.000 دج في حساب BNA، رقم الحساب: 00100 599 0300 351 375/44، RIB: 00100 599 0300 351 375/44، للفتح باسم CDTA - BNA - Che، عنوان: مركز الجزائر العاصمة - الجزائر العاصمة.

يجب أن تعبر العروض على ملف العرض، العرض الفني والعرض المالي كما يلي:

أ- ملف العرض:

1. التصريح بالمرجع العمود، طرح، عموم وعرضي.
  2. التصريح بالمرجع العمود، طرح عموم وعرضي.
  3. القوانين الأساسية للمؤسسات.
  4. الوثائق التي تتعلق بالخصائص التي تسمح للأشخاص لإتمام للتوسعة.
  5. أي وثيقة تسمح بتقييم قدرات مقدمي العروض:
- السجل التجاري الإلكتروني الخاص بربط النشاط 606104.

فيما يخص بنية الوثائق المطلوبة يجب الرجوع للمادة 12 من دفتر الشروط التي تنص على الوثائق المكونة لطلب العروض.

ب- العرض الفني بمحتوى على:

1. التصريح بالمرجع العمود، طرح، عموم وعرضي (وفقا للنسخة المرتبطة في دفتر الشروط)
- فيما يخص بنية الوثائق المطلوبة يجب الرجوع للمادة 12 من دفتر الشروط التي تنص على الوثائق المكونة لطلب العروض.

ج- الملف المالي بمحتوى على:

1. رسالة التمسيد العمود، مرفعة، عمومية وعرضية (وفقا للنسخة المرتبطة في دفتر الشروط)
2. جدول أسعار بالوحدة طرح وعرضي من طرف للتصديق.
3. تفصيل كمي وتقديري طرح وعرضي من طرف للتصديق.

ويجوز ملف العرض والفني والعرض المالي في أشرطة منفصلة وسلسلة وسلسلة أو بشكل كامل منها نسبة للتوسعة وبيع طلب العروض وموضوعه وتتنس عبارة "ملف العرض" أو "عرض فني" أو "عرض مالي" حسب الحالة. وتوضع هذه الأشرطة في ظرف آخر مغلق وأحكام ومغلق وحامل

ملاحظة:

\* لا يسمح إلا من طرف الجهة فتح الأشرطة وتقييم العروض \*

إعلان طلب عروض وطني لطرح رقم 05/م.ت.م. 2024 المعلق بتخصص حلة المعامل العلمية للعادة الأثرية التكنولوجية للصناعات الحرفية.

حددت مدة تحضير العروض بـ (30) يوما ابتداء من تاريخ أول إنبهار لهذا الإعلان في المراجعة الوطنية أو في النشرة الرسمية لتصفقات للمعامل الرسمية.

حدد تاريخ إنباع العروض بأثر يوم لمدة تحضير العروض من الساعة الثامنة إلى الساعة الثانية عشرة (08 س 00 إلى 12 س 00)، على مستوى:

مركز تنمية التكنولوجيات المتطورة

الجزائر - 16303 من ب 17 بالهاسن سسي 20 أوت 1956

الطابق الأول - طاعة الاجتماعات

وتنا صاف هذا اليوم يوم عطلة أو يوم إجازة قانونية فإن مدة تحضير العروض تمتد إلى غاية يوم العمل الموالي.

تم فتح أشرطة ملف العروض والفني والمالية في جلسة علنية وبحضور المداخين للدميون بموجب هذا الإعلان في اليوم للفتين مع تاريخ إنباع العروض على الساعة الواحدة ظهرا (13 س 30)، على مستوى:

مركز تنمية التكنولوجيات المتطورة

الجزائر - 16303 من ب 17 بالهاسن سسي 20 أوت 1956

الطابق الأول - طاعة الاجتماعات

يشي للمتقدمون ملزمين بموضوعهم طول مدة تحضير العروض، وإلا تسعون (90) يوما يسري مفعولها ابتداء من تاريخ فتح الأشرطة.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مركز تنمية التكنولوجيات المتطورة

الجزائر - 16303 من ب 17 باها حسن سمي 20 أوت 1956

الطابق الأول - طاعة الاجتماعات  
البريد المصرفي رقم 08020001106055

## إعلان عن طلب عروض وطني مفتوح رقم. 06/م.ت.م. 2024/م

يلتزم مركز تنمية التكنولوجيات المتطورة من طلب عروض وطني مفتوح مع اشتراطات الفوات دينا ونلتصق باصلاح وتجهيزات الأفران ذات 12 أوروب في منطقة الانتشار للأرضية التكنولوجية للتصنيع الجزائري (أ.ت.ج) ب (م.ت.م).

هذا الإعلان يوجه إلى كل شخص طبيعي أو معنوي مسجل بصفة منتظمة لدى المركز الوطني للسجل التجاري، والذي تتوفر فيه الشروط التالية:

- القدرة المالية: للتصديرون في مجال تصالح الأجهزة العلمية.

- القدرة الفنية: للتجهيزون لصفقات عملاقة موزعة على الأقل مدة (01) حسن التنفيذ خلال السنوات العشر الماضية في مجال تصالح المعدات العلمية للثقافة.

- القدرة المالية: تحقيق رقم أعمال متوسط ب 50.000.000 دينار جزائري خلال ثلاث (03) السنوات الأخيرة السابقة لطلب العروض.

يمكن للتصديرون المزمعون بسحب دفتر الشروط، تقديم إصال دفع مبلغ غير قابل للإسداد: عشرة آلاف دينار جزائري (10.000 دج) في حساب BNA، رقم الحساب: 00100 599 0300 351 375/44، RIB: 00100 599 0300 351 375/44، بفتح باسم CDTA بفتح باسم BNA-Che، مركز الجزائر العاصمة-الجزائر العاصمة.

يجب أن تحتوي العروض على ملف الترشيح، العرض الفني والعرض المالي كما يلي:

أ-ملف الترشيح:

1. التصريح بالترشيح معلوم، ملزم، محتم وعرضي.
2. التصريح بالترشيح معلوم، ملزم، محتم وعرضي.
3. القوانين الأساسية للتوسعات.
4. الوثائق التي تتعلق بالقيود التي تسمح للأشخاص بإزاد التوسعة.

فيما يخص بقية الوثائق المطلوبة يجب الرجوع للمادة 15 من دفتر الشروط التي تنص على الوثائق المذكورة لطلب العروض.

ب-العرض الفني يحتوي على:

1. التصريح بالكتابة معلوم، ملزم، محتم وعرضي (وفقا للنسخة للترقية في دفتر الشروط)
- فيما يخص بقية الوثائق المطلوبة يجب الرجوع للمادة 15 من دفتر الشروط التي تنص على الوثائق المذكورة لطلب العروض.

ج-الملف المالي يحتوي على:

1. رسالة التعهد معلومة، موزعة، محتمة وعرضية (وفقا للنسخة للترقية في دفتر الشروط)
2. جدول أسعار بالوحدة ملزم وعرضي من طرف للتصديق.
3. تفصيل كمي وتقديري ملزم وعرضي من طرف للتصديق.

يوضع ملف الترشيح والعرض الفني والعرض المالي في أظرفة منفصلة ومنطقة بإحكام يشتمل كل منها نسبة للتوسعة وبرنامج طلب العروض وموضوعه وتضمن عبارة "ملف الترشيح" أو "عرض تقني" أو "عرض مالي" حسب الحالة. وتوضع هذه الأظرفة في ظرف آخر مغلق بإحكام ومغفل

\* لا يفتح إلا من طرف لجنة فتح الأظرفة و تقييم العروض \*

اعلان طلب عروض وطني مفتوح مع اشتراطات الفوات دينا والرقيم 06/م.ت.م. 2024 المتعلق باصلاح وتجهيزات الأفران ذات 12 أوروب في منطقة الانتشار للأرضية التكنولوجية للتصنيع الجزائري (أ.ت.ج) ب (م.ت.م).

حددت مدة تحضو العروض بإحدى وعشرون (21) يوما ابتداء من تاريخ أول ظهور لهذا الإعلان في الجريدة الوطنية لرون النشرة الرسمية لصفقات المتعامل العمومي.

حدد تاريخ إيداع العروض بأخر يوم لمدة تحضو العروض من الساعة الثامنة إلى الساعة الثانية عشرة (08 سا 00 د إلى 12 سا 00 د)، على مستوى:

مركز تنمية التكنولوجيات المتطورة

الجزائر - 16303 من ب 17 باها حسن سمي 20 أوت 1956

الطابق الأول - طاعة الاجتماعات

وبما صادف هذا اليوم يوم عطلة أو يوم راحة قانونية فإن مدة تحضو العروض تمتد إلى غاية يوم العمل التالي.

يوم فتح الأظرفة ملف الترشيح والعروض الفنية والمالية في جلسة علنية ويحضرها الممارسون للمعتمدين بموجب هذا الإعلان في اليوم المتزامن مع تاريخ إيداع العروض على الساعة الواحدة ظهرا (13 سا 30 د)، على مستوى:

مركز تنمية التكنولوجيات المتطورة

الجزائر - 16303 من ب 17 باها حسن سمي 20 أوت 1956

الطابق الأول - طاعة الاجتماعات

على المتصديرون مزمعون بمرورهم طول مدة تحضو العروض، وإذ لم يحضروا (90) يوما يسري مفعولها ابتداء من تاريخ فتح العروض.

جمهورية الجزائر الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
الجامعة الوطنية المتعددة التقنيات بالمنظومة مالك بن نبي -  
رقم تعريف الجهة: NIF 420020000250386  
الجامعة الوطنية المتعددة التقنيات بالمنظومة على منطقتي سطيف -

إعلان عن طلب عروض وطني مفتوح مع اشتراط قدرات ذنبا

رقم 2024/08 (بعد التنجيد)

تعلم المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات بالمنظومة للمرة الثانية عن طلب عروض وطني مفتوح مع اشتراط قدرات ذنبا رقم 2024/08 (بعد التنجيد)، لإجتاز مشروع: " اجراء افعال تهيئة المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات بالمنظومة " في صفتين (02) منفصلتين.

Lot n°01	Travaux d'aménagement divers
Lot n°02	Climatisation

الصفة رقم 01 تم منحها

شروط تأجيل التنجيد:

ان طلب العروض هذا موجه للأشخاص الطبيعيين والمعنويين الذين يتوفرون الشروط التالية:  
إخضاع التأجيل والتصنيف المهني من الدرجة (01) وما فوق في ميدان افعال البناء جميع هيكل الدولة، التسلط التقني في التكيف، مع سجل مهني يتوافق وشاكلة وموضوع إعلان طلب العروض هذا.  
الحجزوا مشروعات مغلقة ومبررة بشهادات حسن التنفيذ واحدة (01) على الأقل، صافرة من قبل اصحاب المشاريع خلال العشرة سنوات الاخيرة، مقبلة كل واحدة بـ (1.000.000,00 دج).  
يمكن المقاول المعنية بهذا الاعلان، سحب دفتر الشروط من لدى:

مصلحة الصناعات والتجهيزات للمدرسة الوطنية المتعددة التقنيات بالمنظومة  
الطابق الثالث مكتب رقم 305. المدينة الجامعية. المدينة الجديدة على منطقتي سطيف -

مقابل دفع مبلغ 1.000,00 دج، غير قابل للتعويز، لدى العمون المحاسب للمدرسة الوطنية المتعددة التقنيات بالمنظومة.  
يجب أن تشمل العروض على ملف الترشيح، عرض تقني وعرض مالي، مرفقة كما يلي:

I - ملف الترشيح:

- 1- تصريح بالترشح، مملوء، مؤرخ وممضي حسب النموذج المرفق بدفتر الشروط.
- 2- تصريح بالترافع، مملوء، مؤرخ وممضي حسب النموذج المرفق بدفتر الشروط.
- 3- نسخة من القبول الأسلمي للمؤسسة.
- 4- الوثائق المتعلقة بالتفويضات التي تسمح للأشخاص بالزام المؤسسة.
- 5- كل وثيقة تسمح بتقييم قدرات المرشحين أو المتنجدين.

أ- ليرات مهنية: - شهادة تأجيل والتصنيف المهني متساوية المفعول، من الدرجة (01) فما فوق في ميدان افعال البناء كل هيكل الدولة، التسلط التقني في التكيف، وكذا نسخة من السجل التجاري الإلكتروني.

ب- ليرات مالية: - الحصال المالية لثلاثة سنوات الأخيرة (2020، 2021 و2022) مؤشرا عليها من طرف صاحب مقعد ومصالح الضرائب، والمراجع البنكية صافرة من قبل بنك خاضع للتقون الجزائي.

ج- ليرات تقنية: - قائمة الوسائل البشرية المسخرة للمشروع (ترفق إجباريا بشهادات الانتساب إلى CNAS و CASNOS، حسب الحالة، مرفقة، متساوية المفعول).  
- قائمة الوسائل المالية (ترفق إجباريا بنسخ من البطاقات الرمادية أو كل وثيقة تيرورية وشهادة التأمين اقل من سنة).  
- شهادات حسن التنفيذ واحدة (01) على الأقل صافرة من قبل اصحاب المشاريع خلال العشرة سنوات الاخيرة في مجال الخدمات المتعلقة لتقون المشروع، بمبلغ على الأقل (1.000.000,00 دج، لكل مشروع).

II - العرض التقني:

- 1- تصريح بالانكشاف، مملوء، مؤرخ وممضي حسب النموذج المرفق بدفتر الشروط.
- 2- كل وثيقة تسمح بتقييم العرض التقني:

- مذكرة تقنية تيرورية، تتضمن الوسائل البشرية للمنمهد حسب النموذج المرفق بدفتر الشروط.
- الوثائق، النماذج والبطاقات التقنية المنصرفة لمواصفات التجهيزات المعروضة طبقا لنقير المواصفات التقنية المشاركة.
- شهادات الالتزام بمدة الضمان، خدمة ما بعد البيع وتوفر قطع الغيار،
- منطخ الأشغال ومدة التنفيذ، مملوء، مؤرخ وممضي (حسب النموذج المرفق بملحق دفتر الشروط).
- 3- دفتر الشروط، مملوء، مؤرخ وممضي، يحمل في آخر صفحته العبارة: " قرين وقيلها" مكتوبة بخط اليد.

III - العرض المالي:

- 1- رسالة التنبيد، مملوءة، مؤرخة وممضنة (حسب النموذج المرفق).
- 2- جدول الأسعار بالوحدة، مملوء بالأحرف والأرقام، مؤرخ وممضي.
- 3- تحصيل كسي وتقديره، مملوء، مؤرخ وممضي.
- 4- الموصولة العطفة مملوءة، مؤرخة وممضنة.

يوضع ملف الترشيح، العرض التقني والعرض المالي، في لفافة منفصلة ومغلقة بإحكام، يبين كل منها تسمية المؤسسة ومرجع طلب العروض وموضوعه، وتتضمن عبارة: " ملف للترشيح " أو " عرض تقني " أو " عرض مالي " حسب الحالة. توضع هذه اللفافة في ظرف آخر مغلق بإحكام ومغلق ويحمل عبارة " لا يفتح إلا من طرف لجنة لتسيح الأقراسة و تقييم العروض - طلب العروض رقم 2024/08 المنطوق بـ " افعال تهيئة المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات بالمنظومة " في صفتين (02) منفصلتين (بعد التنجيد) - الصفة رقم 01 تم منحها.

- يحدد تاريخ ايداع العروض بأخر يوم لمدة تحضير العروض وذلك ابتداء من أول ظهور للإعلان في الجرائد الوطنية، مليون 08:00:00 و 11:00:00 صافرا على مستوى:

مصلحة الصناعات والتجهيزات للمدرسة الوطنية المتعددة التقنيات بالمنظومة الطابق الثالث مكتب رقم 305. المدينة الجامعية الجديدة على منطقتي سطيف -

وإذا صافر هذا اليوم، يوم عطلة أو راحة لقربنا، فإن تاريخ ايداع يحدد إلى غاية يوم العمل الموالي.

- يتم فتح الأقراسة في جلسة علنية بحضور المترشحين أو مندوبيهم أو مكاتبهم، في نفس يوم ايداع العروض على الساعة 11:00 صافرا على مستوى: لاعة الاجتماعات بالطابق الأرضي منحل الإدارة للممارسة الوظيفية المتعددة التقنيات بالمنظومة مالك بن نبي - المدينة الجامعية الجديدة على منطقتي سطيف -

- حددت مدة تحضير العروض بـ ثمانية (08) أيام ابتداء من أول ظهور للإعلان في إحدى الجرائد الوطنية أو (نادر م.م.ج).

- يبقى المتعهدون ملزومون بعروضهم لمدة تسعون (90) يوما + مدة تحضير العروض.

مدير المدرسة



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد الشريف مصاعديه سوق اهراس

سوق اهراس في: .....

رقم التعريف الضريبي: N.I.F 000141019005753

## AVIS DE L'ATTRIBUTION PROVISOIRE De L'Appel d'offre Ouvert Avec Exigence de Capacités Minimales N°03/2024/VRDPO

Conformément à l'article n° 65 du décret présidentiel N°15-247 du 16 septembre 2015 portant règlement des marchés publics et délégations de services public et la Loi N° 23-12 du correspondant au 5 août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics, le recteur de l'université de souk ahras , informe l'ensemble des soumissionnaires ayant participé à l'avis d'Appel d'offre ouvert avec exigence de capacités minimales n°03/2024 concernant l'opération d'acquisition d'équipements scientifique Pour l'institut agrovétérinaire de l'université de souk ahras 2ème tranche, Paru au journaux <<الجمهور الرياضي>> le 06/11/2024 et <<النصر>> en date du 06/11/2024 , que suite à l'analyse des offres , les résultats sont les suivants :

N° lot	désignation du lot	Entreprise retenue	NOTE D'OFFRE TECHNIQUE	Montant de l'offre (DA)	Délai d'exécution	Numéro fiscal	Observation
02	Equipement Labo Clinique Ruminants	SARL ESLI	50	3 185 749,00	120 jours	000216001944901	Offre le moins disant qualifié techniquement
12	Equipement de Labo Clinique de Carnivores	SARL ESLI	50	3 064 012,00 après correction	120 jours	000216001944901	Offre le moins disant qualifié techniquement

Les autres soumissionnaires sont invités de se rapprocher du vice rectorat du développement et de la prospective et l'orientation au plus tard trois (03) jours à compter du premier jour de publication de cet avis pour prendre connaissance des résultats détaillés de l'évaluation de leurs offres techniques et financières.

Les soumissionnaires ont le droit de constater le choix opéré ont un délai de (10) dix jours à compter de la date d'affichage de cet avis au niveau du vice rectorat du développement et de la prospective et de l'orientation conformément à l'article 82 du décret présidentiel 15-247 du 16 septembre 2015 portant la réglementation des marchés publics, et des délégations de services public et Conformément à l'article 56 de la Loi N° 23-12 du correspondant au août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics .

Le Recteur de l'université

An-Nasr 1-12-2024 ANEP 2425009631

**AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT  
AVEC EXIGENCE DE CAPACITÉS MINIMALES N°01/ENSA/2024**

Numéro d'Identification Fiscale (NIF) : 408020000160353

L'École Nationale Supérieure Agronomique El-Harrach / Alger, lance un avis d'appel d'offres national ouvert avec exigence de capacités minimales portant sur :

**Réhabilitation, aménagement et mise à niveau des locaux du Département Génie Rural au profit de l'École Nationale Supérieure Agronomique d'Alger - ENSA -**

Les soumissionnaires admis à concourir sont ceux qui répondent aux critères sous cités :

**A) Capacité professionnelle :** Le présent avis d'appel d'offres s'adresse aux entreprises publiques et privée ayant la qualification et classification professionnelle à la catégorie quatre (IV) ou plus, qualifié en bâtiment (activité principale).

**B) Capacité technique :**

• **Moyens Humains :**

- ayant au moins un architecte ou ingénieur en génie civil ou master en génie civil avec une expérience de trois ans au minimum justifié par diplôme et attestation d'affiliation de la CNAS, CASNOS en cours de validité.

- ayant au moins quatre ouvriers justifiés par Attestation d'affiliation CNAS de l'année en cours de validité.

• **Moyens matériels :** ayant au moins un camion de 2.5 tonnes justifier par les cartes grises avec assurance, factures d'achats, ou contrat de location notarié avec réservation des cartes grises de l'année en cours de validité.

• **Référence professionnelle :** Ayant réalisé au cours des trois dernières années (un projet similaire des travaux d'aménagement, Réhabilitation et de Réfection, justifier par attestation de bonne exécution délivrée par un maître d'ouvrage public.

**C) Capacités financières :** un chiffre d'affaire moyen des trois dernières années (2021, 2022 ,2023) égale ou supérieur à vingt-cinq millions 25.000.000, 00 DA justifie par des bilans visés par les services des impôts et certifier par un commissaire au compte.

• Si l'une des conditions d'éligibilité n'est pas satisfaite, l'offre sera rejetée systématiquement

Les soumissionnaires peuvent retirer le dossier d'appel d'offres auprès de : l'École Nationale Supérieure Agronomique El-Harrach / Alger, au niveau du service marchés et équipements, premier étage, contre le paiement d'une somme de cinq Mille Dinars Algériens (5.000,00 DA) à verser au niveau du régisseur de recette de l'école, domicilié à l'école service comptabilité, même étage.

conformément aux articles : 37, 38 et 39 de loi N° 23-12 du 05 août 2023 fixant les règles générales relatives aux marchés publics. Le mode de passation retenu est l'appel d'offre national ouvert avec exigence de capacités minimales. Pour le dossier de candidature, l'offre technique et l'offre financière sont insérés dans des Enveloppes séparées et cachetées, sur ces dernières doivent être indiqués la dénomination de l'entreprise, la référence et l'objet de l'appel d'offres ainsi que la mention «dossier de candidature», «offre technique» et «offre financière», selon le cas. Ces enveloppes sont mises dans une autre enveloppe cachetée et anonyme, comportant la mention «à n'ouvrir que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres» - appel d'offres n°01/ENSA/2024 l'objet de l'appel d'offres».

Tout pli portant une quelconque mention ou indication à part celle indiquée ci-dessus, sera rejeté.

• **Liste des pièces constituant l'offre conformément à l'article 16 du cahier des charges.**

La durée de préparation des offres est fixée de vingt et un (21) jours à compter de la 1<sup>ère</sup> publication de l'avis d'appel d'offres dans le BOMOP ou dans l'un des quotidiens nationaux.

Le dépôt des offres s'effectue le dernier jour de la durée de préparation des offres, soit le vingt unième (21<sup>ème</sup>) jours au plus tard à 12h00.

L'offre doit être déposée dans les délais requis à l'adresse ci-après :

L'École Nationale Supérieure Agronomique,

Rue des Frères Oueddak Hasen Badi El-Harrach / Alger, au niveau du service marchés et équipements, premier étage.

L'ouverture en séance publique relatif aux dossiers de candidature, les offres techniques et financières s'effectuera en une seule phase au siège du maître de l'ouvrage indiqué ci-dessus en présence des soumissionnaires, le jour coïncidant avec la date de dépôt des offres sus-indiquée à treize (13h00) heures. Si cette date coïncide avec un jour férié ou de repos hebdomadaire légal, celle-ci est tacitement reportée au premier jour ouvrable.

L'offre demeure valide pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours augmentés de la durée de préparation des offres. Le présent avis tient lieu d'invitation aux soumissionnaires pour assister à la séance d'ouverture des plis.

**RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Centre de Développement des Technologies Avancées**  
**CITE DU 20 AOÛT 1956, BABA HASSEN, 16303 ALGER**  
NIF N° : 408020001106055

**Avis d'Appel d'Offres National Ouvert N°05/CDTA/2024**

Le Centre de Développement des Technologies Avancées, lance un avis d'appel d'offres national ouvert portant «**diagnostic des équipements scientifiques de la Plateforme Technologique de Micro-Fabrication (PTM) du CDTA**».

Les soumissionnaires intéressés par le présent avis peuvent retirer le cahier des charges contre la présentation du reçu de versement de la somme non remboursable de : **Dix Mille Dinars Algériens (10 000, 00 DA)** au compte BNA, RIB : 00100 599 0300 351 375/44, ouvert au nom du CDTA à l'agence BNA-Che Guevara, Alger Centre - Alger.

Les offres doivent comporter un dossier de candidature, une offre technique et une offre financière. Le dossier de candidature, l'Offre technique et l'offre financière comme suit :

**I / DOSSIER DE CANDIDATURE :**

1. La déclaration de candidature ; remplie, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire, selon modèle joint en annexe du présent cahier des charges ;
2. Déclaration de probité ; remplie, datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges ;
3. Les statuts pour les sociétés ;
4. Les documents relatifs aux pouvoirs habilitant les personnes à engager l'entreprise ;
5. Tout document permettant d'évaluer les capacités des candidats soumissionnaires :

Registre de commerce électronique dont la codification est 606104.

Pour l'intégralité des pièces exigées se référer à l'article 12 du cahier de charges relatives aux documents constitutifs de l'offre.

**II / OFFRE TECHNIQUE :** doit comprendre ce qui suit :

1. La déclaration à souscrire ; datée et revêtue du cachet et de la signature du soumissionnaire selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges ;
2. Tout document permettant d'évaluer l'offre technique.

Pour l'intégralité des pièces exigées se référer à l'article 12 du cahier de charges relatives aux documents constitutifs de l'offre.

**III / OFFRE FINANCIERE :**

1. Lettre de soumission renseignée, datée et signée, selon le modèle joint en annexe du présent cahier des charges.
2. Le bordereau des prix unitaires (BPU) renseigné, datée et signé.
3. Le détail quantitatif et estimatif (DQE) renseigné, daté et signé.

L'offre financière doit être insérée dans une enveloppe à part, bien fermée, et ne comportant que les mentions suivantes :

Le dossier de candidature, l'offre technique et l'offre financière sont insérés dans des enveloppes séparées et cachetées, indiquant la dénomination de l'entreprise, la référence et l'objet de l'appel d'offres ainsi que la mention «dossier de candidature», «offre technique» ou «offre financière», selon le cas. Ces Trois (03) enveloppes sont mises dans une autre enveloppe cachetée et anonyme, comportant la mention :

**«A n'ouvrir que par la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres**

**- Appel d'offres National Ouvert n°05/CDTA/ 2024 : diagnostic des équipements scientifiques de la Plateforme Technologique de Micro-Fabrication (PTM) du CDTA.**

La durée de préparation des offres est fixée à **Trente (30) jours** à partir de la première publication de l'avis d'appel d'offres, dans le Bulletin officiel des marchés de l'opérateur public (BOMOP), la presse ou le portail des marchés publics.

La date de dépôt des offres est fixée au dernier jour de la durée de préparation des offres, de **08H00 à 12H00**, au niveau du :

**Centre de Développement des Technologies Avancées**

**Cité du 20 Août 1956, Baba Hassen, 16303 Alger - 1<sup>er</sup> étage salle de réunion**

Si ce jour coïncide avec un jour férié ou avec des jours de repos légal, la date de dépôt des offres est prorogée au jour ouvrable suivant.

L'ouverture des offres se déroulera en séance publique en présence de l'ensemble des soumissionnaires le jour correspondant à la date de dépôt des offres à **13h30mn**, au niveau du :

**Centre de Développement des Technologies Avancées**

**Cité du 20 Août 1956, Baba Hassen, 16303 Alger - 1<sup>er</sup> étage salle de réunion**

Les soumissionnaires resteront engagés par leurs offres pendant la durée de préparation des offres augmentée de quatre-vingt (90) jours à compter de la date d'ouverture des plis.

**ANEP 2416 037 594 – Le Soir d'Algérie du 01-12-2024**