

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان
خلية الإعلام والاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع

الثلاثاء 17 جوان 2025

نشاطات الوزير

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR BADDARI PRÉPARE LA PROCHAINE RENTRÉE UNIVERSITAIRE

■ KAFIA AÏT ALLOUACHE

Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari, a présidé, dimanche en fin d'après-midi, une réunion de coordination au siège du ministère, avec la participation des cadres centraux, des directeurs des établissements universitaires, des responsables des services universitaires régionaux et des chefs des conférences régionales, par visioconférence.

L'objectif principal était de faire le point sur les préparatifs liés à l'accueil des nouveaux étudiants, notamment les aspects liés aux services universitaires.

Ainsi, le ministre a donné une série de mesures et de directives pour assurer le bon déroulement des premières inscriptions des nouveaux bacheliers, qui auront lieu du 1^{er} au 15 juillet 2025, via la plateforme «PROGRES». Un accent particulier a été mis sur l'extension de l'usage de l'anglais, notamment dans les filières scientifiques et technologiques. Le ministre a

souligné l'importance des réformes engagées dans le cadre des orientations du président de la République. Ces réformes visent à répondre aux attentes des étudiants, à travers des services améliorés et adaptés aux réalités de terrain et l'intégration des matières scientifiques clés (mathématiques, informatique, intelligence artificielle, etc.) dans toutes les filières, y compris les sciences humaines.

L'objectif principal de ces réformes et de l'attention particulière accordée par le ministre reste le renforcement de la place de l'université dans le développement économique national et l'innovation. Le ministère met en avant les résultats prometteurs de l'entrepreneuriat universitaire à travers la création de 111 startups et 930 micro-entreprises en un an. L'objectif principal est d'atteindre 20.000 startups d'ici 2029, avec un accompagnement renforcé via des partenariats économiques.

K. A. A.





BADDARI RÉUNIT LES UNIVERSITÉS

Le ministère de l'Enseignement supérieur tiendra, le mardi 10 juillet 2025, une conférence nationale des universités. L'événement, présidé par le ministre, se déroulera en visioconférence et rassemblera les responsables des établissements universitaires à travers le pays. Cette rencontre vise à faire le point sur les priorités du secteur et à renforcer la coordination entre les différentes institutions.

متفرقات

ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار

إطلاق المشاريع البحثية الوطنية المعتمدة

بتميز مناخ البحث والتطوير ودعم مسارات التعاون العلمي العربي-العربي، بما يخدم مصالح الشعوب العربية ومستقبل أجيالها". من جانبه، أشار الأمين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي والابتكار، عبد المجيد بن عمارة، إلى أن هذا الحدث العلمي يندرج ضمن مبادرة مشتركة أولى، تؤمّنس لتعاون بحثي بين الدول العربية، "قائم على التنافسية والإرتباط الوثيق بالتحديات التتموية في المنطقة العربية".

وأكد أن الاتحاد أطلق هذه المبادرة لتشكيل "منصة عربية جامعة، تقفل التعاون بين الباحثين والمؤسسات العلمية العربية وتُسهّم في إنتاج معرفة ذات أثر واستثمار الإمكانات البشرية والمادية المشتركة في خدمة القضايا العربية". كما أعلن، بالمناسبة، عن إطلاق المبادرة الثانية قبل نهاية السنة، داعياً الباحثين الجزائريين إلى "الإنخراط فيها بقوة".

للإشارة، شملت المشاريع البحثية التي تقدمت بها الجزائر مجالات حيوية متنوعة، تشمل الزراعة والتكنولوجيا والطاقة والصحة، حيث تطلعت مواضعها به الإنتاج الحيواني الذكي مناخيا في البلدان العربية" وهأنظمة الذكاء الاصطناعي الأمنة والسريعة"، و"تصنيع وتطبيق البلاستيك الحيوي"، وكذا "مشروع إدخال تكنولوجيا السوائل التي تقع بين الحالتين السائلة والغازية، في القطاعات الاقتصادية الوطنية والصناعات الدوائية".

تم أمس الإثنين بالجزائر العاصمة، إطلاق المشاريع الوطنية المعتمدة ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار، التي تشكّل نضاء للعمل على إشكاليات علمية مشتركة تهم الدول العربية.

وبالمناسبة، أكد المدير العام للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، محمد بوهيشة، أن هذا الحدث العلمي البارز يعد "تجسيدا فعليا للإرادة الجماعية في بناء مجتمع علمي عربي مشترك، يقوم على أسس التكاتف والتكامل، بهدف تقديم حلول مبتكرة للتحديات التتموية القائمة".

ولفت في هذا الصدد، إلى أن الإبتكار "لا يزدهر إلا في بيئة من التعاون والانفتاح وتبادل الخبرات ومشاركتها"، وانطلاقا من ذلك، تأتي المشاريع التي تم إطلاقها اليوم لتعبّر عن "الرؤية الطموحة والشراكات المثمرة لتحالف مؤسسات علمية من الدول العربية، تغطي محاور استراتيجية كالصحة، الطاقة، الزراعة والتكنولوجيا المتقدمة"، ما يدل على "نضج الفكر العلمي وقدرته على خدمة الأولويات".

وأهرب ممثل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي عن فخره بمساهمة الجزائر عبر مؤسساتها وكفاءاتها البحثية في هذه المبادرة، التي تعد الأولى من نوعها في مجال العمل على إشكاليات مشتركة تهم الدول العربية، مؤكدا "التزام الوزارة

إطلاق مشاريع بحثية ضمن مبادرة التحالفات العربية.. بوهيشة:

حلول مبتكرة لبناء مجتمع علمي عربي مشترك

تم أمس، إطلاق المشاريع الوطنية المعتمدة ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار التي تشكل فضاء للعمل على إشكاليات علمية مشتركة تهم الدول العربية. أكد المدير العام للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، محمد بوهيشة، أن هذا الحدث العلمي البارز يعد "تجسيدا فعليا للإرادة الجماعية في بناء مجتمع علمي عربي مشترك يقوم على أسس التكاتف والتكامل، بهدف تقديم حلول مبتكرة للتحديات التنموية القائمة". وولفت إلى أن الابتكار "لا يزدهر إلا في بيئة من التعاون والانفتاح وتبادل الخبرات ومشاركتها"، وانطلاقا من ذلك تأتي المشاريع التي تم إطلاقها اليوم، لتعبر عن "الرؤية الطموحة والشراكات المثمرة لتحالف مؤسسات علمية من الدول العربية تغطي محاور استراتيجية كالصحة، الطاقة، الزراعة والتكنولوجيا المتقدمة"، ما يدل على "نضج الفكر العلمي وقدرته على خدمة الأولويات". وأعرب ممثل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، عن فخره بمساهمة الجزائر عبر مؤسساتها وكفاءاتها البحثية في هذه المبادرة التي تعد الأولى من نوعها في مجال العمل على إشكاليات مشتركة تهم الدول العربية، مؤكدا "التزام الوزارة بتعزيز مناخ البحث والتطوير ودعم مسارات التعاون العلمي العربي بما يخدم مصالح الشعوب العربية ومستقبل أجيالها". من جانبه أشار الأمين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي والابتكار، عبد المجيد بن عمارة، إلى أن هذا الحدث العلمي يندرج ضمن مبادرة مشتركة أولى تؤسس لتعاون بحثي بين الدول العربية، "قائم على التنافسية والارتباط الوثيق بالتحديات التنموية في المنطقة العربية". وأكد أن الاتحاد أطلق هذه المبادرة لتشكل "منصة عربية جامعة تفضل التعاون بين الباحثين والمؤسسات العلمية العربية، وتسهم في إنتاج معرفة ذات أثر واستثمار الإمكانات البشرية والمادية المشتركة في خدمة القضايا العربية".

وشملت المشاريع البحثية التي تقدمت بها الجزائر مجالات حيوية متنوعة تشمل الزراعة والتكنولوجيا والطاقة والصحة، حيث تعلقت مواضيعها بـ"الإنتاج الحيواني الذكي مناخيا في البلدان العربية" و"أنظمة الذكاء الاصطناعي الآمنة والسريعة"، و"تصنيع وتطبيق البلاستيك الحيوي" وكذا "مشروع إدخال تكنولوجيا السوائل التي تقع بين الحالتين السائلة والغازية في القطاعات الاقتصادية الوطنية والصناعات الدوائية".

كريمة . ت

الابتكار يقدم قيمة مضافة لقطاع الري

المركز الجامعي بميلة يتحصل على أول براءة اختراع

كمال . ل

تحصل المركز الجامعي "عبد الحفيظ بوالصوف" بولاية ميلة، على أول براءة اختراع من المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية عن مشروع "مضخة طرد مركزي مزودة بشريحة تحكّم لحقن الهواء"، حسب ما نقلته الاثنين وكالة الأنباء الجزائرية عن مدير ذات المؤسسة الجامعية.

وفي تصريح لدواج، أوضح البروفيسور عميروش بوشلاغم، بأن هذا المشروع يقترح حلا مبتكرا يقوم على دمج نظام ذكي للوقاية من ظاهرة "التجويف التي تحدث في مضخة الطرد المركزي عند انخفاض الضغط بشكل مفرط، مما يؤدي إلى تكون

فقاعات بخار تتسبب، بعد انفجارها، في تلف المكونات الداخلية للمضخة والتقليل من كفاءتها".

ويتكون هذا النظام، الذي ابتكرته الأستاذة بمعهد العلوم والتكنولوجيا (شعبة الري) بذات المركز زينب عليّة، مثلما ورد في البطاقة التقنية الخاصة به، من مجسات للحرارة والضغط عالية الدقة ترصد "لحظيا" الحالة الداخلية للمضخة، ترتبط بها (المجسات) شريحة تحكّم قابلة للبرمجة تقوم بتحليل البيانات ومقارنتها بقاعدة بيانات داخلية تحتوي على القيم الحرجة التي تؤدي إلى ظهور التجويف.

كما يتضمن صمامات عدم رجوع مزودة بجهاز إرسال

إلكتروني يتم التحكّم فيها عن طريق الشريحة للسماح بحقن الهواء عند اكتشاف ظروف حرجة، وفق ذات البطاقة التقنية، التي أبرزت بأنه لضبط الضغط الداخلي للمضخة ومنع تكوّن فقاعات البخار، تم تزويد هذا النظام بفتحات تسمح بإدخال الهواء لتعديل الضغط.

ويهدف الاختراع، مثلما تبرزه نفس الوثيقة، إلى "حماية مضخة الطرد المركزي من ظاهرة التجويف وتحسين موثوقيتها وإطالة عمرها التشغيلي مع التقليل من التوقفات التقنية".

وبهذا يكون هذا النظام، حسب مدير المركز الجامعي لميلة، قد "قدّم لمهنيي قطاع الري والمؤسسات التي تستعمل مضخات الطرد

المركزي حلا فاقا لأحد أهم التحديات في هندسة الموائع، ألا وهي ظاهرة التجويف"، واستنادا لذات المسؤول، ستنظم "مستقبلا" إدارة المركز الجامعي "عبد الحفيظ بوالصوف" لقاء مع جميع الفاعلين في مجال الري للتعريف بالاختراع وشرح طريقة عمله ومدى نجاعته، مثلما أشار إليه ذات المتحدث.

الجدير بالذكر أنه بموجب الاتفاقية المبرمة بين المركز الجامعي "عبد الحفيظ بوالصوف" بميلة والمعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية، تم منذ سنة 2022 إلى غاية اليوم، إيداع 12 طلبا لتسجيل براءات اختراع لأساتذة وباحثين من ذات المؤسسة الجامعية.

شمّلت مجالات حيوية متنوعة إطلاق المشاريع الجزائرية المعتمدة ضمن التحالفات العربية للبحث العلمي

كمال . ل



تم، الاثنين بالجزائر العاصمة، إطلاق المشاريع الوطنية المعتمدة ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار، التي تشكل فضاء للعمل على إشكاليات علمية مشتركة تهم الدول العربية. ونقلت وكالة الأنباء الجزائرية، عن المدير العام للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، محمد بوهيشة،

بن عمار، حسب المصدر ذاته، إلى أن هذا الحدث العلمي يندرج ضمن مبادرة مشتركة أولى، تؤسس لتعاون بحثي بين الدول العربية، "قائم على التنافسية والارتباط الوثيق بالتحديات التنموية في المنطقة العربية". وأكد أن الاتحاد أطلق هذه المبادرة لتشكيل "منصة عربية جامعة، تفضل التعاون بين الباحثين والمؤسسات العلمية العربية وتسهم في إنتاج معرفة ذات أثر واستثمار الإمكانيات البشرية والمادية المشتركة في خدمة القضايا العربية". كما أعلن، بالمناسبة، عن إطلاق المبادرة الثانية "قبل نهاية السنة"، داعيا الباحثين الجزائريين إلى "الانخراط فيها بقوة".

للاشارة، شملت المشاريع البحثية التي تقدّمت بها الجزائر مجالات حيوية متنوعة، تشمل الزراعة والتكنولوجيا والطاقة والصحة، حيث تعلقّت مواضيعها به الإنتاج الحيواني الذكي مناخيا في البلدان العربية وأنظمة الذكاء الاصطناعي الآمنة والسريعة، وتصنيع وتطبيق البلاستيك الحيوي، وكذا مشروع إدخال تكنولوجيا السوائل التي تقع بين العاليتين السائلة والغازية، في القطاعات الاقتصادية الوطنية والصناعات الدوائية.

قوله إن هذا الحدث العلمي البارز يعد "تجسيدا فعليا للإرادة الجماعية في بناء مجتمع علمي عربي مشترك، يقوم على أسس التكاتف والتكامل، بهدف تقديم حلول مبتكرة للتحديات التنموية القائمة".

ولفت، في هذا الصدد، إلى أن الابتكار "لا يزدهر إلا في بيئة من التعاون والانفتاح وتبادل الخبرات ومشاركتها"، وانطلاقا من ذلك، تأتي المشاريع التي تم إطلاقها اليوم لتعبر عن "الرؤية الطموحة والشراكات المثمرة لتحالف مؤسسات علمية من الدول العربية، تغطي محاور استراتيجية كالصحة، الطاقة، الزراعة والتكنولوجيا المتقدمة"، ما يدل على "نضج الفكر العلمي وقدرته على خدمة الأولويات".

وأعرب ممثل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي عن فخره بمساهمة الجزائر عبر مؤسساتها وكفاءاتها البحثية في هذه المبادرة التي تعد الأولى من نوعها في مجال العمل على إشكاليات مشتركة تهم الدول العربية، مؤكدا "التزام الوزارة بتعزيز مناخ البحث والتطوير ودعم مسارات التعاون العلمي العربي-العربي، بما يخدم مصالح الشعوب العربية ومستقبل أجيالها".

من جانبه، أشار الأمين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي والابتكار، عبد المجيد

إطلاق أول مبادرة للتحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار من الجزائر الدعوة لتكتلات علمية عربية لمواجهة التغيرات الإقليمية والدولية

ص 4

والدواء، تشارك الجزائر من خلال مشروع إدخال تكنولوجيا السوائل فوق الحرجة في القطاعات الاقتصادية الوطنية، والصناعات الدوائية، ومستحضرات التجميل، بمشاركة باحثين من جامعة قسنطينة 3.

وقال بوهيشة إن هذه المشاريع تعكس المكانة الريادية لمؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي الجزائرية، وما تزخر به من كفاءات علمية قادرة على التميز عربيا ودوليا، كما تجسد التزام الوزارة الوصية بدعم مسارات التنمية المستدامة محليا وعربيا عبر البحث، التطوير والابتكار.

من جهته، أكد الأمين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي العربية عبد المجيد بن عمارة، أن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار من أبرز المبادرات العلمية الإقليمية، وتهدف إلى توحيد الجهود البحثية في العالم العربي لمجابهة التحديات المشتركة، من خلال إنشاء تحالفات علمية عربية متكاملة، تتولى تنفيذ مشاريع إستراتيجية تتماشى مع أولويات التنمية المستدامة.

ويشرف اتحاد مجالس البحث العلمي العربية على توفير الدعم اللوجستي والتشبيك العلمي ومتابعة التنفيذ، إلى جانب الترويج للنتائج، مضيفا أن الجزائر كانت منطلق مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار، ويتم التحضير حاليا للطبعة الثانية والحركية المسجلة بين الباحثين العرب ستعطي نتائج مهمة في المستقبل في شتى المجالات، خاصة الجانب الصحي والأمن الغذائي الذي أصبح مبتغى عالميا؛ بالنظر إلى التغيرات الإقليمية والدولية التي تعيشها الدول وألقت بظلالها وأثرت على الوضع العام في الدول العربية، فلا سبيل لإيجاد حلول مشتركة سوى تكتلات عربية على غرار المعمول بها في الدول الأوروبية والآسيوية، والتي حققت نتائج مهمة في الميدان، يضيف الأمين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي العربية.

رشيدة دهبوب

● أكد المدير العام لمديرية البحث العلمي والتطوير، محمد بوهيشة، أهمية التعاون العربي في مجال البحث العلمي والابتكار، بتقديم مشاريع بحثية في ميادين إستراتيجية كالصحة والأمن الغذائي والأمن الطاقوي التي أصبحت اليوم ضرورية للرفع من اقتصاد الدول وإيجاد حلول ابتكارية للمراقيل المطروحة.

وأضاف بوهيشة في كلمته التي ألقاها أمس لدى إشرافه على افتتاح حفل إطلاق المشروعات البحثية الجزائرية المعتمدة ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار، احتضنه فندق الأوراسي بالعاصمة، تحت رعاية وزارة التعليم العالي وبالتعاون مع اتحاد مجالس البحث العلمي العربي، أن اللقاء يأتي في إطار دعم وتعزيز التعاون العربي في مجال البحث العلمي والابتكار، ويهدف إلى تسليط الضوء على الإنجازات البحثية الجزائرية، وتعزيز التعاون العربي المشترك في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار، وكان فرصة اجتمعت خلالها نخبة من الباحثين والخبراء وصناع القرار من مختلف الدول العربية، بهدف خلق بيئة علمية فعالة تركز على الشراكة والتكامل لمواجهة التحديات التنموية المشتركة.

وأشار بوهيشة إلى دور الباحثين الجزائريين في إثراء البحث العلمي، مستدلا بالمشاريع البحثية على غرار مشروع الإنتاج الحيواني الذكي مناخيا في البلدان العربية، ويختص بمجال الزراعة والغذاء، يشارك به باحثون من جامعة قالمة، ومشروع أنظمة تكاء اصطناعي آمنة وسريعة على الأجهزة الطرفية، ويختص بمجال التكنولوجيا البازغة يقوده باحثون من المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي.

وفي مجال الطاقة والمياه، يشارك باحثون من مركز تنمية الطاقات المتجددة في مشروع بعنوان تصنيع وتطبيق البلاستيك الحيوي من أجل التنمية المستدامة وحماية البيئة. أما في مجال الصحة

ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار إطلاق مشاريع بحثية جزائرية

تم، أمس الاثنين، بالجزائر العاصمة، إطلاق المشاريع الوطنية المعتمدة ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار، التي تشكل فضاء للعمل على إشكاليات علمية مشتركة تهم الدول العربية.

سليمة ت

وبالمناسبة، أكد المدير العام للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، محمد بوهيشة، أن هذا الحدث العلمي البارز يعد «تجسيدا فعليا للإرادة الجماعية في بناء مجتمع علمي عربي مشترك، يقوم على أسس التكاتف والتكامل، بهدف تقديم حلول مبتكرة للتحديات التنموية القائمة».

ولفت، في هذا الصدد، إلى أن الابتكار «لا يزدهر إلا في بيئة من التعاون والانفتاح وتبادل الخبرات ومشاركتها»، وانطلاقا من ذلك، تأتي المشاريع التي تم إطلاقها اليوم لتعبر عن «الرؤية الطموحة والشراكات المثمرة لتحالف مؤسسات علمية من الدول العربية، تغطي محاور استراتيجية كالصحة، الطاقة، الزراعة والتكنولوجيا المتقدمة» ما يدل على «نضج الفكر العلمي وقدرته على خدمة الأولويات».

وأعرب ممثل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي عن فخره بمساهمة الجزائر عبر مؤسساتها وكفاءاتها البحثية في هذه المبادرة



بالتحديات التنموية في المنطقة العربية».

وأكد أن الاتحاد أطلق هذه المبادرة لتشكل «منصة عربية جامعة، تفعل التعاون بين الباحثين والمؤسسات العلمية العربية وتسهم في إنتاج معرفة ذات أثر واستثمار الإمكانيات البشرية والمادية المشتركة في خدمة القضايا العربية».

كما أعلن، بالمناسبة، عن إطلاق المبادرة الثانية «قبل نهاية السنة»، داعيا الباحثين الجزائريين إلى «الانخراط فيها بقوة».

للإشارة، شملت المشاريع البحثية التي تقدمت بها الجزائر مجالات حيوية متنوعة، تشمل الزراعة والتكنولوجيا والطاقة والصحة، حيث تعلقت مواضيعها بـ«الإنتاج الحيواني الذكي مناخيا في البلدان العربية» و«أنظمة الذكاء الاصطناعي الآمنة والسريعة»، و«تصنيع وتطبيق البلاستيك الحيوي» وكذا «مشروع إدخال تكنولوجيا السوائل التي تقع بين الحالتين السائلة والغازية، في القطاعات الاقتصادية الوطنية والصناعات الدوائية».

التي تعد الأولى من نوعها في مجال العمل على إشكاليات مشتركة تهم الدول العربية، مؤكداً التزام الوزارة بتعزيز مناخ البحث والتطوير ودعم مسارات التعاون العلمي العربي - العربي، بما يخدم مصالح الشعوب العربية ومستقبل أجيالها».

من جانبه، أشار الأمين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي والابتكار، عبد المجيد بن عمارة، إلى أن هذا الحدث العلمي يندرج ضمن مبادرة مشتركة أولى، تؤسس لتعاون بحثي بين الدول العربية، «قائم على التنافسية والارتباط الوثيق

أصبحت ظاهرة كبيرة لا يمكن تجاهلها المسؤولية الطبية محور يوم دراسي ببرج بوعريريج

احتضنت قاعة المحاضرات الكبرى، عبد الحميد بن هدوقة، بجامعة الشيوخ البشير الإبراهيمي في برج بوعريريج، مؤخرا، فعاليات يوم دراسي، حول المسؤولية الطبية، حيث بادرت إلى تنظيمه المحكمة الإدارية، بالتنسيق مع كل من كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة البشير الإبراهيمي، مديرية الصحة بالولاية ومنظمة المحامين لناحية سطيف.

والفنية، قبل تقديم العلاج. من جهته، أكد مدير الجامعة، بوعزة بوضرساية، أن الحفاظ على المرضى والأطباء بحاجة إلى ضوابط قانونية وأخلاقية، والتي تتأتى من خلال هذه الملتقيات، لتوضيح المسؤولية والحقوق في إطار منظومة قضائية، حيث تم من خلال هذا اليوم الدراسي، تسطير نقاط أساسية ومهمة، تخدم الموضوع والالتزام بها، للقضاء على المشاكل التي تنجم عن ذلك، والتي نرجعها للقضاء والقدر، نتيجة الإهمال الذي قد يكون عن غير قصد، وهو ما يحتاج إلى تقنين المسؤولية الطبية، مراعاة مع القضايا المتعلقة بالمجتمع، خاصة وأن المنظومة الطبية التي انتقلت نقلة نوعية، حفاظا على مصلحة كل من الطبيب والمريض، بتحديد المعايير الدقيقة للأخطاء الطبية، ووضع ضوابط قانونية وأخلاقية. بدوره، اعتبر مدير الصحة بالولاية، أحمد جمعي، أن هذا اليوم الدراسي، يهدف إلى تعزيز الوعي والمعرفة حول قضايا الأخطاء الطبية، وتأثيرها على مختلف الجهات المعنية، خاصة الجهاز القضائي والطبي، وتقديم شرح مفصل للأمور القانونية والإدارية والتقنية، التي تتعلق بالأخطاء الطبية، والتركيز على أهمية فهم الأخلاقيات الطبية والنصائح ذات الصلة، لتسهيل عمل الجهاز القضائي، وتقديم الدعم للأطباء والمحامين على حد سواء.



لمهامه، وكذا إعادة الثقة في الجهاز الصحي، وتصحيح المفاهيم حول الأخطاء الطبية التي هي جزء من العمل المهني، وليست دائما نتيجة إهمال أو خطأ جسيم. كما تم التطرق أيضا، إلى أهمية تطوير وتحديث وسائل العلاج، والاطلاع على الأضرار الجانبية المحتملة، والتأكد من توفر أدوات التعقيم والأجهزة الضرورية، أثناء العمليات الجراحية، وعدم تقديم المساعدة في حالات الطوارئ، الذي يعد جريمة قانونية، كما أن الأخطاء الطبية، تتنوع بين أخطاء شخصية مهنية أو تلك المرتبطة بالمرفق الصحي، وأن تحديد نوع الخطأ، يتطلب دراسة دقيقة، إضافة إلى أهمية التعاون بين الأطباء والأساتذة والمحامين لتطوير آليات التعامل مع الأخطاء الطبية، وتحقيق توازن بين حقوق المريض وحقوق الطبيب، إلى جانب تحسين جودة الرعاية الصحية وتقليل الأخطاء، والتركيز على ضرورة الالتزام بالإجراءات القانونية

ق.م

أكدت نجية بن شاكر، رئيسة المحكمة الإدارية ببرج بوعريريج، أن هذا اليوم الدراسي، تناول الأخطاء الطبية في قطاع الصحة، والتحديات المرتبطة بها من الناحية القانونية والممارسات اليومية، مشيرة إلى وجود فجوة وتباين بين الجانب القانوني والممارسات العملية. ولوضحت أن الأخطاء الطبية أصبحت ظاهرة كبيرة لا يمكن تجاهلها، وتؤثر بشكل مباشر على جهاز القضاء، سواء في القضاء المدني أو الإداري، عند النظر في قضايا تتعلق بقطاع الصحة، خاصة تلك المتعلقة بالتعويضات الناتجة عن أخطاء الأطباء، بمشاركة مسؤولين من القطاع الصحي، بهدف تحديد الإطار القانوني الذي يربط بين المريض والطبيب، لضمان حق المريض في علاج آمن وشفاف. وفي نفس الوقت، حماية الطبيب من الاتهامات الجائرة التي قد تعيق أداءه

ضمن مبادرة التحالفات العربية: مبادرة عربية في البحث العلمي والابتكار

أكد المدير العام للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، محمد بوهيشة، خلال إطلاق المشاريع الوطنية المتمدة ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار، التي تشكل فضاء للعمل على إشكاليات علمية مشتركة تهم الدول العربية، أن هذا الحدث العلمي البارز يعد "تجسيدا فعليا للإرادة الجماعية في بناء مجتمع علمي عربي مشترك، يقوم على أسس التكاتف والتكامل، بهدف تقديم حلول مبتكرة للتحديات التنموية القائمة".

ولفت المتحدث في هذا الصدد، إلى أن الابتكار "لا يزدهر إلا في بيئة من التعاون والانفتاح وتبادل الخبرات ومشاركتها"، وانطلاقا من ذلك، تأتي المشاريع التي تم إطلاقها اليوم لتعبر عن "الرؤية الطموحة والشراكات المثمرة لتحالف مؤسسات علمية من الدول العربية، تغطي محاور استراتيجية كالصحة، الطاقة، الزراعة والتكنولوجيا المتقدمة"، ما يدل على "نضج الفكر العلمي وقدرته على خدمة الأولويات".

وأعرب ممثل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي عن فخره بمساهمة الجزائر عبر مؤسساتها وكفاءاتها البحثية في هذه المبادرة التي تعد الأولى من نوعها في مجال العمل على إشكاليات مشتركة تهم الدول العربية، مؤكدا "التزام الوزارة بتعزيز متآخ البحث والتطوير ودعم مسارات التعاون العلمي العربي-العربي، بما يخدم مصالح الشعوب العربية ومستقبل أجيالها".

من جانبه، أشار الأمين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي والابتكار، عبد المجيد بن عمارة، إلى أن هذا الحدث العلمي يتدرج ضمن مبادرة مشتركة أولى، تؤسس لتعاون بحثي بين الدول العربية، "قائم على التنافسية والارتباط الوثيق بالتحديات التنموية في المنطقة العربية".

وأكد ذات المتحدث، أن الاتحاد أطلق هذه المبادرة لتشكيل "منصة عربية جامعة، تضلع التعاون بين الباحثين والمؤسسات العلمية العربية وتساهم في إنتاج معرفة ذات أثر واستثمار الإمكانات البشرية والمادية المشتركة في خدمة القضايا العربية". معلنا بالمناسبة، عن إطلاق المبادرة الثانية "قبل نهاية السنة"، داعيا الباحثين الجزائريين إلى "الانخراط فيها بقوة".

للاشارة، شملت المشاريع البحثية التي تقدمت بها الجزائر مجالات حيوية متنوعة، تشمل الزراعة والتكنولوجيا والطاقة والصحة، حيث تطلعت مواضيعها بالإنتاج الحيواني الذكي مناخيا في البلدان العربية، والنظمية الذكاء الاصطناعي الأمنة والسريعة، و"تصنيع وتطبيق البلاستيك الحيوي" وكذا "مشروع إدخال تكنولوجيا السوائل التي تقع بين الحالتين السائلة والغازية، في القطاعات الاقتصادية الوطنية والصناعات الدوائية".

الفجر

تعد الأولى من نوعها

مشاريع بحثية وطنية معتمدة ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار

العربي-العربي، بما يخدم مصالح الشعوب العربية ومستقبل أجيالها». من جانبه، أشار الأمين العام لاتحاد مجالس البحث العلمي والابتكار، عبد المجيد بن عمارة، إلى أن هذا الحدث العلمي يندرج ضمن مبادرة مشتركة أولى، تؤسس لتعاون بحثي بين الدول العربية، «قائم على التنافسية والارتباط الوثيق بالتحديات التنموية في المنطقة العربية».

وأكد أن الاتحاد أطلق هذه المبادرة لتشكيل «منصة عربية جامعة، تفعل التعاون بين الباحثين والمؤسسات العلمية العربية وتسهم في إنتاج معرفة ذات أثر واستثمار الإمكانات البشرية والمادية المشتركة في خدمة القضايا العربية».

كما أعلن، بالمناسبة، عن إطلاق المبادرة الثانية «قبل نهاية السنة»، داعيا الباحثين الجزائريين إلى «الانخراط فيها بقوة».

للإشارة، شملت المشاريع البحثية التي تقدمت بها الجزائر مجالات حيوية متنوعة، تشمل الزراعة والتكنولوجيا والطاقة والصحة، حيث تعلقت مواضيعها بـ«الإنتاج الحيواني الذكي مناخيا في البلدان العربية»، و«أنظمة الذكاء الاصطناعي الآمنة والسريعة»، و«تصنيع وتطبيق البلاستيك الحيوي»، و«مشروع إدخال تكنولوجيا السوائل التي تقع بين العاليتين السائلة والغازية، في القطاعات الاقتصادية الوطنية والصناعات الدوائية».

■ ق.ج

■ تم، أمس، بالجزائر العاصمة، إطلاق المشاريع الوطنية المعتمدة ضمن مبادرة التحالفات العربية للبحث العلمي والابتكار، التي تشكل فضاء للعمل على إشكاليات علمية مشتركة تهم الدول العربية.

وبالمناسبة، أكد المدير العام للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، محمد بوهيشة، أن هذا الحدث العلمي البارز يعد «تجسيدا فعليا للإرادة الجماعية في بناء مجتمع علمي عربي مشترك، يقوم على أسس التكاتف والتكامل، بهدف تقديم حلول مبتكرة للتحديات التنموية القائمة».

ولفت، في هذا الصدد، إلى أن الابتكار «لا يزدهر إلا في بيئة من التعاون والانفتاح وتبادل الخبرات ومشاركتها»، وانطلاقا من ذلك، تأتي المشاريع التي تم إطلاقها اليوم لتعبر عن «الرؤية الطموحة والشراكات المثمرة لتحالف مؤسسات علمية من الدول العربية، تغطي محاور استراتيجية كالصحة، الطاقة، الزراعة والتكنولوجيا المتقدمة»، ما يدل على «نضج الفكر العلمي وقدرته على خدمة الأولويات».

وأعرب ممثل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي عن فخره بمساهمة الجزائر عبر مؤسساتها وكفاءاتها البحثية في هذه المبادرة التي تعد الأولى من نوعها في مجال العمل على إشكاليات مشتركة تهم الدول العربية، مؤكدا «التزام الوزارة بتميز مناخ البحث والتطوير ودعم مسارات التعاون العلمي

في تظاهرة ينظمها مركز البحث في البيوتكنولوجيا بقسنطينة

محاضرات لباحثين جزائريين وأجانب حول التكنولوجيات الحيوية

انطلقت أمس بقسنطينة، ورشات علمية ينظمها مركز البحث في البيوتكنولوجيا بقسنطينة، حيث تشمل محاضرات يقدمها باحثون جزائريون وأجانب حول التكنولوجيات الحيوية، في وقت أكد فيه مدير المركز أنها تستهدف تكوين الباحثين للتعامل مع الأرضيات التكنولوجية المتوفرة في المركز.

بين جيناتها مع جينات الإنسان، إذ أوضحت أن أكثر من 70 بالمئة من الجينات المسببة للأمراض لدى الإنسان موجودة لدى ذبابة الفواكه أيضا، في حين أكدت أن عدد المصابين بالخرف عبر العالم يقدر بحوالي 57 مليون شخصا، ويتوقع أن يرتفع إلى 157 مليون بحلول 2050، مؤكدة أنه يمثل مشكلة اجتماعية واقتصادية في بلدان كان يعتقد إلى وقت قريب أنها لا تسجل هذا المرض بشكل كبير، من بينها البلدان الإفريقية. وأضافت المتحدثة أن الباحثين عبر العالم لم يتوصلوا بعد إلى إيجاد علاج لهذا المرض، مؤكدة بأن العلاجات المتوفرة حاليا تداوي الأعراض فقط، بينما نهدت إلى أن اكتشاف المرض لا يكون إلا بعد 10 إلى 15 سنة من الإصابة لأن المخ الإنساني يقوم بإخفائه. ويذكر أن اليومين الثاني والثالث سيشهد مداخلات من قبل باحثين من جامعات أجنبية مرموقة، على غرار البرفيسور سفيان كيون والدكتور جيمس كانهام James Canham، إلى جانب الدكتور صالح إلياس والدكتورة كولندا شيل Colinda Scheele.

عاصي ج.

يمكن إرسالها للخارج من أجل إجراء البحوث عليها، مثلما أكد المتحدث. وتمتد التظاهرة إلى غاية يوم غد الأربعاء، حيث تشمل 9 مداخلات ستلقى من قبل باحثين من جامعات وطنية وبريطانية، فيما عرف اليوم الأول إلقاء أربع مداخلات افتتحها البروفيسور فتحي براج، رئيس وحدة أبحاث النباتات الطبية في ملحقة مركز البحث في البيوتكنولوجيا بالأغواط، لتليه البرفيسور أمريتال مودر Amritpal Mudher الباحثة في مجال العلوم العصبية بجامعة ساوثامبتن ببريطانيا، حيث قدمت محاضرة حول مساهمة الدراسات على ذبابة الفواكه في فهم مرض الزهايمر، بينما قدم المداخلة الثالثة البروفيسور بلعيد إمسعودان بعنوان «التنظيم الهيكلي والوظيفي لمخبر طبي حول علوم الجينوم»، كما قدم البرفيسور عمّار عزيزون المداخلة الرابعة بعنوان «تكنولوجيات المختبر على الشريحة: البحث والابتكار في الجزائر».

وأفاضت الباحثة أمريتال مودر في الحديث عن الأبحاث الساعية إلى إيجاد علاج لمرض الزهايمر، حيث أوضحت أن الأبحاث على ذبابة الفواكه، تعود للتشابه الكبير

حيث حققت نجاحا على المستوى الوطني والدولي، في حين وضع المركز برنامجا يمتد لخمس سنوات، ما يتطلب تنظيم محاضرات وورشات لمناقشة هذا البرنامج من أجل تجسيد حركية بين جامعة «ساوثامبتن» في المملكة المتحدة ومركز البحث في البيوتكنولوجيا بقسنطينة، مؤكدا بأن هذا العمل يصب في تلبية الحاجة الوطنية للتكنولوجيات الجديدة من أجل تعزيز البحث في مجالات الفلاحة والصحة والبيئة، على غرار المعلوماتية الحيوية والذكاء الاصطناعي وتسلسل الجينوم، وعلوم البروتين.

وأضاف المصدر نفسه أن الأرضيات التكنولوجية موجودة، لكن العمل عليها يتطلب اكتساب القدرة على التحكم فيها، فضلا عن ضرورة إرسال الباحثين في بعثات لتحقيق الأهداف المذكورة، فضلا عن تنظيم ورشات على المستوى المحلي ليعمل الخبراء الأجانب على الأرضيات المتوفرة في المركز من أجل تكوين عدد معتبر من الباحثين والمهندسين. واعتبر المتحدث أن الورشات المذكورة تمثل بداية حسنة، في حين نهد أن العملية تسمح بإجراء البحوث العلمية على الموارد الجينية الوطنية، لأنه لا

وشرع الباحثون خلال الفترة الصباحية في إلقاء المحاضرات العلمية المنظمة من قبل مبادرة جسور قسنطينة العلمية لمركز البحث في البيوتكنولوجيا بقسنطينة ومنظمة «غيت جينوم» GetGenome ببريطانيا. وجاءت الفعالية التي تنظم حضوريا بعد عدة محاضرات نظمها باحثو المركز ضمن مبادرة «جسور قسنطينة العلمية» مع نظرائهم من بريطانيا منذ شهر أكتوبر من سنة 2024، في حين ألقى البرفيسور عمّار عزيزون، مدير مركز البحث في البيوتكنولوجيا، الكلمة الافتتاحية، التي قدم فيها للمركز وفرقه البحثية وعرف بنشاطاتها، مؤكدا أنه يضم 150 فردا بين باحثين ومهندسي بحثه كما تحدث فيها عن البيئة العلمية في ولاية قسنطينة التي تضم 8 مؤسسات جامعية و4 مراكز بحث وطنية، في حين أكد أن «سهاريتي» أنجز 25 بالمئة من اختبارات الكشف عن كوفيد-19 على المستوى الوطني خلال المجاتحة.

وأفاد مدير المركز في تصريح لنا بأن الأيام الثلاثة عبارة عن ورشة انطلقت منذ السنة الماضية من خلال تنظيم محاضرة مرنة عن بعد كل جمعة في الشهر،

ميلة

المركز الجامعي يتحصل على أول براءة اختراع

كشف مدير المركز الجامعي، عبد الحفيظ بوالصوف، أن مصالحه ستقوم في قادم الأيام بتنظيم لقاء مع مختلف الشركاء والفاعلين في قطاع الري بالمنطقة، لعرض المشروع المتحصل على براءة اختراع والتعريف به، فضلا عن كيفية استعماله وتوظيفه. كما ذكر ذات المتحدث، أن براءة الاختراع المتحصل عليها تدخل ضمن 12 مشروعاً المودع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية. جدير بالذكر، أن المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف بميلة عقد اتفاقية مع المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية سنة 2022 والتي على أساسها تم استحداث مركز دعم التكنولوجيا والابتكار على مستوى المركز الجامعي ومن جهة أخرى، كان المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف قد أعلن مؤخراً عن إستحداث أول ملحقة للمدرسة العليا للأساتذة بالمركز، لتدريس العربية والرياضيات في الطورين الابتدائي والمتوسط، بعد موافقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي على افتتاح ملحقة للمدرسة العليا للأساتذة بالمركز ابتداء من الموسم القادم 2025/2026 وقد أوضح مسؤول المركز الجامعي، أن مصالحه أبرمت على هذا الأساس مع بداية الشهر الجاري اتفاقية مع المدرسة العليا للأساتذة بقسنطينة، بغية المرافقة وتوفير الظروف البيداغوجية، فضلا عن تبادل الخبرات.

مكي ب.

كشفت مدير المركز الجامعي، عبد الحفيظ بوالصوف، بولاية ميلة، أمس، عن تحصل المركز الجامعي على أول براءة اختراع في ما يخص المشاريع المتفردة التي يمنحها المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية.

وأوضح، عميروش بوشلاغم، في تصريح للنصر، أن المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف، تحصل، مؤخراً، على أول براءة اختراع حول مشروع بعنوان «مضخة طرد مركزي مزودة بشريحة تحكم لحقن الهواء عبر فتحات مزودة بصمامات عدم رجوع لتفادي حوادث التجويف» من إعداد الباحثة زينب عليّة، مؤكداً أن العملية تندرج في إطار براءات الاختراع التي يقدمها المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية للمشاريع المبتكرة والمتفردة التي تقدم حلولاً لمشاكل معينة. وأشار ذات المصدر، إلى أن مشروع الباحثة والمتحصل على براءة اختراع يخص قطاع الموارد المائية وبالتحديد ظاهرة التجويف المدمرة التي تحدث في المضخات الطاردة المركزية عندما ينخفض الضغط بشكل مفرط، وهو ما يؤدي إلى تكون فقاعات بخار والتي تنفجر بدورها مسببة تلف في المكونات الداخلية للمضخة وتقلل كفاءتها، مثل ما يحدث بالمضخة المتواجدة بسد بني هارون والتي تتعرض في الكثير من المرات إلى أعطاب ما يؤدي إلى حدوث خلل في عملية توزيع المياه. وفي ذات السياق، أكد

DANS LE CADRE DE L'ALLIANCE SCIENTIFIQUE ARABE

L'ALGÉRIE LANCE QUATRE PROJETS

L'Algérie s'associe pleinement à la dynamique de coopération scientifique arabe, en procédant, hier à Alger, au lancement officiel de quatre projets de recherche portés par des équipes algériennes.

Inscrite dans le cadre de l'Initiative des alliances arabes pour la recherche scientifique et l'innovation, cette démarche marque une étape significative dans la consolidation des partenariats scientifiques régionaux. L'événement, organisé à l'hôtel El-Aurassi, s'est tenu sous l'égide du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, en partenariat avec l'Union des Conseils arabes de la recherche scientifique, conduite par son secrétaire général, le D^r Abdelmadjid Benamara. Dans son allocution d'ouverture, le D^r Benamara a souligné l'importance de cette initiative qu'il qualifie de «première du genre dans l'espace scientifique arabe», marquant un changement de paradigme dans les modes de coopération. «Ce que nous lançons aujourd'hui, à partir de l'Algérie, ce sont quatre projets d'envergure, portés par des chercheurs algériens, dans le cadre du consortium arabe pour la recherche et l'innovation, mis en place l'an dernier», a-t-il indiqué, précisant que cette initiative vise à créer une dynamique scientifique unifiée entre les pays arabes, à l'image de ce qui existe en Europe ou ailleurs.

Cinq axes stratégiques pour relever les défis communs

Le secrétaire général de l'Union a rappelé que l'initiative s'articule autour de cinq grands axes, correspondant aux priorités partagées du monde arabe, à savoir : la sécurité alimentaire, l'énergie (dont l'eau), la santé et les médicaments et les technologies émergentes, telles que l'intelligence artificielle et les sciences humaines et sociales.

Le D^r Benamara a fait état de l'engouement scientifique suscité par cette initiative. «Nous avons reçu près de 400 propositions, provenant de 21 pays arabes et mobilisant quelque 2.500 chercheurs. Après une évaluation scientifique rigoureuse, 29 projets ont été retenus pour financement», a-t-il fait savoir. Il a précisé que parmi les projets retenus, quatre sont menés par des chercheurs algériens. Ce qui illustre, selon lui, la vitalité et la compétitivité de la recherche nationale à l'échelle régionale. Le secrétaire général de l'Union des Conseils arabes de la recherche scientifique a, par ailleurs, annoncé que la prochaine édition de l'initiative est d'ores et déjà en préparation, avec un nouvel appel à projets prévu pour la fin de l'année 2025. Il a exprimé le souhait de voir la participation



Ph. Ikessouliens

algérienne s'intensifier lors de cette nouvelle édition.

«Nous espérons une participation encore plus significative des chercheurs algériens. La première édition a déjà révélé un niveau scientifique remarquable de la part des équipes nationales - un signe tangible de l'essor des universités et des centres de recherche en Algérie», a-t-il déclaré. À l'issue de son intervention, le D^r Benamara a tenu à saluer le soutien actif de l'Algérie à cette initiative, affirmant que le ministère de l'Enseignement supérieur et la direction générale de la recherche scientifique cofinancent les quatre projets pilotés par les équipes algériennes. Un engagement, a-t-il souligné, qui s'inscrit dans une vision stratégique de développement de la recherche scientifique à l'échelle du monde arabe.

Fédérer les compétences interarabes

Pour sa part, le directeur général de la recherche scientifique et du développement technologique au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, le P^r Mohamed Bouhicha, a mis l'accent sur l'importance de l'initiative arabe lancée sous l'égide de l'Union des conseils scientifiques arabes, affirmant qu'elle vise à fédérer et à mutualiser les compétences interarabes, afin de trouver ensemble des solutions durables aux grands défis par-

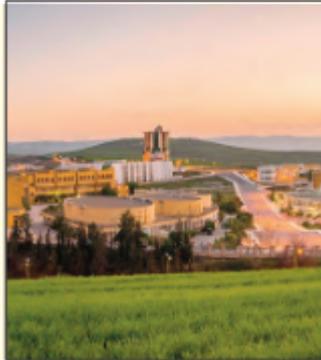
tagés. «Cette initiative permet, pour la première fois, de mettre en place un véritable mécanisme de réseautage entre les chercheurs des différents pays arabes, afin qu'ils puissent concevoir et porter collectivement des projets de recherche d'envergure», a-t-il déclaré.

Pour le P^r Bouhicha, le mérite de cette initiative est d'offrir un mécanisme de coopération durable entre les pays arabes dans le domaine de la recherche scientifique et de l'innovation. Revenant sur la participation algérienne, il a indiqué que l'Algérie assure le pilotage de quatre projets parmi ceux retenus. «Quatre projets portés par des équipes algériennes ont été sélectionnés dans cette première phase, dans des domaines aussi essentiels que le recyclage des plastiques, l'intelligence artificielle appliquée à la santé, les énergies renouvelables et les technologies avancées», a-t-il fait savoir, mettant en lumière la rigueur du processus de sélection. Enfin, Mohamed Bouhicha a salué l'adoption de cette initiative lors de la réunion du Conseil de l'Union des conseils scientifiques arabes en décembre 2022, et son lancement opérationnel en 2023. «Aujourd'hui, à travers ces quatre projets algériens, c'est un nouveau modèle de coopération scientifique arabe qui prend forme, fondé sur la complémentarité, le réseautage et l'excellence», a-t-il conclu.

K. H.

CENTRE
UNIVERSITAIRE
ABDELHAFID-
BOUSSOUF
DE MILA

UN PREMIER BREVET D'INVENTION OBTENU



Le Centre universitaire Abdelhafid-Boussouf de Mila vient d'obtenir, auprès de l'Institut national algérien de la propriété industrielle (INAPI), le premier brevet d'invention pour le projet d'«une pompe centrifuge avec une puce de commande pour injection d'air», a-t-on appris auprès du directeur de cet établissement de l'enseignement supérieur. Dans une déclaration à l'APS, le Pr Amirouche Bouchelaghem a précisé que ce projet propose une solution innovante, basée sur l'intégration d'un système intelligent, pour prévenir le phénomène de «cavitation qui se produit dans une pompe centrifuge suite à la baisse excessive de la pression générant la formation de bulles qui endommagent les composants intérieurs de la pompe et réduisent sa performance». Inventé par une enseignante de l'Institut des sciences et technologie (filiale hydraulique) du centre, Zeineb Allia, ce système se compose de capteurs de chaleur et de pression de haute précision. Ce système offre «aux professionnels du secteur hydraulique et aux entreprises utilisant des pompes centrifuges une solution efficace à l'un des défis majeurs de l'ingénierie des fluides qu'est la cavitation», a indiqué le directeur du centre universitaire de Mila.

RECHERCHE SCIENTIFIQUE ARABE

Quatre projets algériens lancés dans un cadre régional inédit

L'ALGÉRIE A FRANCHI UN CAP DÉCISIF DANS LA COOPÉRATION SCIENTIFIQUE RÉGIONALE EN LANCANT, HIER, quatre projets de recherche portés par des équipes algériennes, dans le cadre de l'Initiative des alliances arabes pour la recherche scientifique et l'innovation.



PHOTO : FOUAD S.

L'événement, organisé à Alger sous l'égide du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, s'est tenu en partenariat avec le secrétaire général de l'Union des conseils arabes de la recherche scientifique et de l'innovation (UCARS), Abdelmadjid Benamara. Intervenant lors de la cérémonie tenue à l'hôtel El Aurassi, le P^r Benamara souligne que «cette initiative reflète une volonté partagée de construire un espace arabe de recherche structuré, autonome et durable». Selon lui, elle constitue une réponse collective aux défis communs que connaît le monde arabe, misant sur la mutualisation des expertises, le cofinancement des projets et le renforcement des synergies

entre chercheurs de différents pays. Il s'agit, ajoute-t-il, de poser les bases d'une souveraineté scientifique arabe, à l'image des coopérations européennes. Qualifiant cette première édition de «moment fondateur», Benamara a précisé que les projets de recherche s'articulent autour de cinq grandes priorités : sécurité alimentaire, énergie et eau, santé et médicaments, technologies émergentes notamment l'intelligence artificielle, ainsi que les sciences humaines et sociales. Lancé en 2024, «l'appel à projets a suscité l'intérêt de près de 2.500 chercheurs à travers le monde arabe, générant environ 400 propositions», explique le même intervenant. Et de préciser, qu'après évaluation, 29 projets ont été retenus. Le P^r Mohamed Bouhicha, directeur général

de la recherche scientifique au ministère de l'Enseignement supérieur, a souligné que cette initiative est «un levier stratégique pour fédérer les capacités scientifiques arabes et développer ensemble des solutions concrètes aux défis du développement durable». Il a insisté également sur le caractère inédit de cette première phase.

Evoquant la participation de l'Algérie, il a indiqué que les projets portés par les chercheurs algériens couvrent des thématiques stratégiques comme le recyclage du plastique, l'intelligence artificielle appliquée à la santé, les énergies renouvelables et les technologies avancées. «Ces choix illustrent à la fois les priorités nationales et l'excellence de nos chercheurs», affirme-t-il.

■ Samira Azzegag

El Watan

CONTRIBUTION

PAR LE PR TAHA
HOUSSINE ZERGUINI



*Une université
de qualité,
moteur
essentiel du
développement
économique*

LIRE EN PAGE 8

P 1

Une Université de qualité, moteur essentiel du développement économique

Par P^r Taha Houssine Zerguini

Ancien recteur de l'Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediène



L'Algérie se trouve à un tournant stratégique de son développement économique. Après des décennies de dépendance aux hydrocarbures, une diversification s'amorce. En 2023, le PIB a progressé de 4,1%, porté non seulement par l'énergie, mais aussi par l'agriculture, le BTP et le numérique. Cette dynamique encourageante, mais encore fragile, appelle une question centrale : Comment franchir durablement le cap de l'émergence économique ? Malgré un potentiel minier et énergétique considérable, des blocages structurels entravent cette transformation. Dans l'économie contemporaine, le véritable moteur de croissance n'est plus l'extraction de ressources, mais la capacité à créer de la valeur par le savoir, la technologie et la transformation locale. A ce titre, l'Université doit jouer un rôle central dans cette transition. Cela implique d'augmenter de manière significative et durable les investissements dans la recherche scientifique, pour atteindre au moins 1% du PIB et renforcer les budgets de l'enseignement supérieur. Les pays émergents à forte croissance ont tous investi entre 1 et 3% de leur PIB dans la recherche. Ces efforts doivent aller de pair avec des réformes universitaires profondes et une politique industrielle ambitieuse. Si l'Algérie parvient à hisser une dizaine de ses universités au rang de pôles d'excellence, reconnues dans des classements comme «The Academic Ranking of World Universities» (ARWU) d'ici 2035, tout en développant ses filières industrielles à forte valeur ajoutée, elle pourrait assurer une croissance durable de 6 à 7% par an et intégrer durablement le cercle des économies émergentes. Ce cap n'est pas utopique : il repose sur un choix stratégique clair, un investissement audacieux et une volonté politique constante. Nous vivons dans un monde où la croissance repose sur la maîtrise du savoir et de la technologie. La Californie produit un PIB trois fois supérieur à celui de l'Arabie saoudite. Parmi les dix plus grandes entreprises mondiales, neuf reposent sur la donnée et la technologie. Seule Saudi Aramco, géant pétrolier, vend des matières premières. Il transforme cependant près de 30% de sa production en produits raffinés ou pétrochimiques, preuve que même les économies fondées sur les ressources naturelles évoluent vers des modèles à plus forte valeur ajoutée. Dans ce contexte, l'industrie 4.0 redéfinit les règles. Elle repose sur l'interconnexion des machines, l'automatisation intelligente, l'exploitation des mégadonnées, l'intelligence artificielle et les systèmes cyber-physiques. L'Algérie doit donc s'appuyer sur ses universités scientifiques et technologiques. Dans une économie où la valeur est la connaissance, la qualité du capital humain devient le principal levier de développement. Les pays émergents à forte croissance comme la Chine, l'Inde, le Brésil, la Turquie, l'Indonésie, l'Afrique du Sud ou l'Égypte ont tous massivement investi dans leurs universités et leur recherche. Une étude publiée dans l'*International Journal of Higher Educa-*

tion (2018) démontre une corrélation forte entre l'investissement dans l'enseignement supérieur, la présence dans les classements internationaux et la croissance du PIB. Le cas chinois est emblématique : entre 2003 (année de création de l'ARWU) et 2024, ses dépenses en recherche sont passées de 1 à 2,4% du PIB. Son nombre d'universités classées est passé de 16 à 225, dépassant les États-Unis (183), tandis que son PIB a été multiplié par plus de dix, bondissant de 1660 à 17 795 milliards de dollars. La Turquie, l'Égypte et l'Afrique du Sud comptent chacune 8 universités classées en 2024, avec une progression significative de leur PIB. L'Algérie, en revanche, avec un investissement en recherche historiquement faible, ne compte aucune université dans le classement. Pourtant, elle dispose d'un PIB de 266,78 milliards de dollars (2024), de recettes importantes tirées des hydrocarbures, d'une jeunesse dynamique et d'un réseau universitaire dense. Le potentiel est considérable, mais reste inexploité sans une volonté politique forte et des moyens adéquats.

Pour changer la donne, l'Université algérienne doit en plus surmonter plusieurs défis : Le manque de motivation des étudiants, la faible implication pédagogique et scientifique de nombreux enseignants, des méthodes d'enseignement dépassées, une gouvernance rigide et opaque ainsi qu'un sous-équipement chronique.

Ce qui a progressivement éloigné nos institutions des standards internationaux de qualité. Pourtant, ces dernières années, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique (MESRS) a lancé plusieurs initiatives d'appareillage prometteuses : enseignement en anglais, numérisation des services, promotion des start-up, intégration de l'intelligence artificielle, enseignement à distance, ou encore projet d'université 4.0. Toutefois, ces réformes, en l'absence de moyens humains et financiers adaptés ainsi que de mécanismes d'évaluation rigoureux, peinent à produire des résultats tangibles. Or, ces outils peuvent devenir de puissants accélérateurs pour améliorer la productivité académique et renforcer la performance des chercheurs. Dans un article publié dans *El Watan* (6 avril 2024), intitulé : «Positionner l'université à l'échelle mondiale», nous avons proposé un plan de réforme visant à faire entrer plusieurs universités algériennes dans le classement ARWU. Un objectif réaliste correspondant à notre niveau de développement.

La transition d'une économie de rente vers une économie productive représente l'un des enjeux les plus décisifs pour l'Algérie contemporaine. Notre modèle économique, hérité de la période coloniale, demeure fondé sur l'extraction et l'exportation brute des ressources : fer, phosphate, plomb, zinc, cuivre, manganèse, mercure, mais aussi cuir, laine et peaux. Même l'agriculture était orientée exclusivement vers les besoins de la métropole. Les infrastructures énergétiques mises en place dans les années 1950, comme les terminaux pétroliers d'Arzew (1957-1961) et gaziers de Skikda (1959-1962), furent conçus dans une logique d'exportation directe. Soixante ans après l'indépendance, notre pays continue de dépendre des hydrocarbures et de l'exportation de matières premières à faible valeur ajoutée. Notre économie rentière a donc des racines anciennes. Une fenêtre d'opportunité s'est ouverte depuis 2021 avec plus de 48 milliards de dollars d'investissement dans des projets miniers structurants : le gisement de fer de Gara Djebilet, le complexe phosphatier de Tébessa, ou encore le projet de zinc et plomb à Oued Amizour. Ces projets, à eux seuls, pourraient devenir les piliers d'une nouvelle politique industrielle. Mais à condition essentielle



La transition d'une économie de rente vers une économie productive représente l'un des enjeux les plus décisifs pour l'Algérie contemporaine. Notre modèle économique, hérité de la période coloniale, demeure fondé sur l'extraction et l'exportation brute des ressources : fer, phosphate, plomb, zinc, cuivre, manganèse, mercure, mais aussi cuir, laine et peaux.

qu'ils s'accompagnent d'une stratégie claire et volontariste de transformation locale.

De nombreux pays émergents ont compris l'enjeu de la transformation locale. L'Indonésie a interdit en 2020 l'exportation de nickel brut pour favoriser l'industrie des batteries. Le Chili impose aux investisseurs de transformer une partie de son lithium localement. L'Algérie doit s'inspirer de ces modèles. Il ne s'agit pas seulement d'extraire, mais de transformer, d'innover et de créer de la valeur ajoutée à chaque étape de la chaîne productive. La transformation d'une économie demande du temps.

Une vision à l'horizon 2035 permet d'aligner les politiques industrielles, les investissements en formation et en recherche et les dynamiques au niveau des wilayas. L'Algérie dispose de huit matières à fort potentiel : gaz naturel, fer, phosphate, terres agricoles, cuir, zinc et plomb, métaux rares et terres rares, silice et sable quartzique. Si elles sont transformées sur-place, cela permettrait non seulement de répondre aux besoins du marché national, mais aussi de s'insérer dans les chaînes de valeur régionales et mondiales. Des modèles existent à l'international, pour toutes les filières, pour inspirer cette stratégie. Par exemple, la Chine et le Kazakhstan ont investi massivement dans la métallurgie et l'industrie électrique à partir du zinc et du plomb. La Chine, le Brésil, l'Australie et le Chili ont développé une industrie puissante de composants technologiques à partir de leurs réserves de métaux rares et terres rares. L'Égypte et le Vietnam transforment leur silice et leur sable quartzique pour la fabrication de verre et de panneaux solaires.

La réussite de cette stratégie industrielle passe par la formation de compétences adaptées. L'Université doit former les ingénieurs, techniciens et chercheurs nécessaires

à la transition. Cela exige la création ou le renforcement d'écoles supérieures spécialisées, directement adossées à chaque secteur stratégique. Leur implantation à proximité des zones d'exploitation et de transformation permettrait de connecter la formation aux réalités industrielles et de stimuler la recherche appliquée locale. Les programmes universitaires doivent être réformés en profondeur : intégration de l'industrie 4.0, la généralisation des stages industriels et les partenariats structurés entre écoles spécialisées et entreprises sont essentiels pour assurer l'employabilité des diplômés et répondre aux besoins réels de l'économie. Parallèlement, il est urgent d'investir dans des laboratoires de recherche appliquée pour chaque filière. Ils peuvent devenir des moteurs d'innovation et des incubateurs de start-up.

Il faut cependant préserver l'équilibre entre mission économique et vocation académique. Mettre la recherche au service de l'économie, via les start-up, est une orientation pertinente. Mais l'Université ne peut être réduite à un simple levier de croissance. Elle a aussi une mission sociale : produire des savoirs fondamentaux, former des citoyens éclairés, défendre la liberté académique. L'Université doit rester un lieu d'esprit critique, d'éthique et de vision à long terme.

Chaque époque porte son combat. Le nôtre est clair : conquérir la souveraineté économique. L'Algérie a aujourd'hui une fenêtre historique pour devenir, d'ici 2035, un pays émergent robuste, doté d'une base industrielle diversifiée et d'une croissance soutenue. Deux leviers sont incontournables pour y parvenir : l'élevation du niveau scientifique de nos universités et la transformation locale de nos ressources naturelles.

C'est dans l'intersection de ces deux dynamiques : savoir et production, que se joue notre avenir. Si l'Algérie parvient à hisser au moins dix universités dans le classement ARWU tout en bâtissant un tissu industriel ancré dans ses richesses, elle ne se contentera pas de suivre le mouvement du monde : elle y prendra place en leader. Ce n'est pas une simple réforme universitaire que nous devons engager, mais un véritable projet de renaissance nationale.

Et maintenant, rêvons. Nous sommes en 2070. L'Algérie figure parmi les nations prospères, respectées et influentes. Elle a brisé le plafond de verre qui assignait le Sud global à la périphérie de la valeur.

A l'image de la Chine face au Japon, de l'Inde face au Royaume-Uni ou du Brésil face au Portugal, elle a dépassé en PIB son ancienne puissance coloniale. Ce changement n'est pas un miracle, mais le fruit d'une stratégie lucide : investir dans le savoir pour transformer le destin. En misant massivement sur l'enseignement supérieur, l'Algérie a hissé ses universités vers l'excellence et propulsé son économie vers les plus hauts sommets. Aujourd'hui, 36 établissements figurent dans les classements internationaux, et plus d'une centaine sont devenus des moteurs du développement régional. L'Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediène, surnommée désormais le «MIT africain», pilote le réseau des universités fédérées d'Afrique, en collaboration avec Lagos, Nairobi, Antananarivo, Le Caire et Le Cap. Plus de 500 000 étudiants étrangers affluent chaque année vers les campus algériens, attirés par la qualité de la recherche et la vitalité intellectuelle. Dix mille enseignants venus des quatre coins du monde y enseignent dans les meilleures conditions. Le savoir est devenu notre première ressource, notre plus grand capital. L'Algérie est désormais un pays de lumière, d'innovation et de coopération. Un endroit où il fait bon vivre, apprendre et bâtir l'avenir.

T.H.Z.

CENTRE DE RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT (CRE) DE ANNABA

Energie, Etat et entreprise, le triangle de la refondation exploré

Annaba
De notre bureau

Le Centre de recherche en environnement (CRE) de Annaba, dirigé par le Pr Zihed Bouslama, a accueilli, hier, une conférence scientifique de haute tenue, réunissant des figures éminentes du monde de l'énergie et de l'entreprise publique algérienne. Une salle comble, composée de chercheurs, d'étudiants et d'experts, a suivi avec un vif intérêt les débats passionnés autour de deux thèmes majeurs : «La souveraineté énergétique» et «La gouvernance des entreprises publiques».

La première communication, présentée par le Pr Abdelmadjid Attar (ancien PDG de Sonatrach et ancien ministre de l'Energie), a captivé l'auditoire. Il a exposé «*les profondes mutations que connaît le secteur de l'énergie, entre dépendance historique aux hydrocarbures et impératif de transition vers des sources renouvelables*». Sa thèse : sans sécurité énergétique, il ne saurait y avoir de souveraineté nationale. Evoquant les défis de l'Algérie, baisse des réserves conventionnelles, modèle de consommation énergivore, croissance démographique, le Pr Attar a plaidé pour une double transition énergétique et économique, centrée sur trois axes : la maîtrise et le contrôle des ressources, la sobriété énergétique et l'accélération des programmes d'énergies renouve-

lables, notamment l'hydrogène vert. Il a également alerté sur «*la vulnérabilité du pays face à la taxe carbone et à la volatilité des marchés fossiles*», soulignant l'urgence d'un changement de paradigme.

«NÉCESSITÉ D'UNE RÉFORME EN PROFONDEUR»

La seconde intervention, assurée par Boumediene Derkaoui, ancien SG du ministère de la Participation et Coordination des réformes et ex-PDG du groupe pharmaceutique Sidal, s'est penchée sur la gouvernance des entreprises publiques algériennes, à la lumière d'un demi-siècle d'expériences (1970-2020). Refusant les raccourcis manichéens d'une «bonne» ou «mauvaise» gouvernance, il a démontré que les performances des entreprises ne dépendent pas uniquement de leur gestion interne, mais aussi de leur environnement institutionnel, politique et économique. M. Derkaoui a ainsi mis en relief «*la nécessité d'une réforme en profondeur du cadre de décision et des pratiques de gouvernance, en tenant compte des leçons du passé*». Son exposé a appelé également à «*la mise en place d'un véritable plan d'action national pour redresser les entreprises publiques, trop souvent soumises à des logiques contradictoires et à l'ingérence de la sphère administrative dans la sphère économique productive*».

Modérateur de la journée, le Pr Mahfoud Benosmane a brillamment orchestré les échanges avec un sens pédagogique affûté. Dans son introduction incisive, il a mis en garde contre deux illusions : celle de la rente dont il a dénoncé les effets délétères non pas par sa nature, mais par l'usage qu'en font les institutions ; et celle de la baisse du prix du pétrole, trop souvent érigée en bouc émissaire. «*Ce facteur ne fait que révéler l'obsolescence de notre modèle économique*», a-t-il dit. Faisant preuve d'une réactivité exemplaire face aux problématiques posées par les intervenants, il a veillé à éviter toute dérive vers l'angélisme, le populisme ou un égalitarisme de façade, donnant ainsi à la conférence toute sa densité intellectuelle. Avant d'annoncer l'ouverture de la conférence, le Pr Bouslama a présenté le Centre de recherche en environnement à travers un reportage audiovisuel salué par les invités. L'enthousiasme perceptible dans l'amphithéâtre témoignait d'un appétit croissant pour des analyses de fond, à la croisée des savoirs scientifiques, de l'expertise industrielle et des enjeux de gouvernance. Cette journée de réflexion, qui alliait lucidité critique et propositions concrètes, s'est imposée comme un moment fort du débat national sur les réformes structurelles urgentes qu'appellent les défis énergétiques et économiques de l'Algérie.

M.-F. Gaidi

ENS D'EL EULMA (SÉTIF) SIGNATURE DE CONVENTIONS AVEC CINQ UNIVERSITÉS

L'Ecole normale supérieure (ENS) Messaoud Zeghar de la ville d'El Eulma à l'est de Sétif vient de parapher cinq conventions avec des établissements universitaires pour le renforcement de la coopération académique et scientifique, selon Pr Ali Boukaroura, directeur de cette école. Ces conventions ont été signées avec les universités Mohamed Cherif Messaâdia de Souk Ahras, Abderrahmane Mira de Bejaia, Mohamed Lamine Debagine de Sétif, Mustapha Benboulaïd de Batna et Larbi Ben M'hidi d'Oum El Bouaghi. Ces accords portent sur la création d'annexes de formation de l'ENS Messaoud Zeghar dans ces universités. *«L'objectif est d'élargir les réseaux de formation des ENS afin d'assurer une formation de qualité à la demande du secteur de l'éducation nationale»*, a souligné Pr Boukaroura. L'ENS d'El Eulma assurera l'accompagnement des annexes ouvertes dans ces universités par des actions de formation qui débiteront avec la prochaine rentrée universitaire 2025-2026, a ajouté la même source.

R. E.

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DES ÉTUDIANTS EN PHARMACIE D'ALGER (ASEPA)

Poursuite de la campagne de don de sang

Si vous vous êtes adeptes de don de sang ou vous souhaitez avoir cette expérience, c'est l'occasion au jamais. Un don accompagné d'une sensibilisation et d'explication par des médecins. L'Association scientifique des étudiants en pharmacie d'Alger (ASEPA) organise depuis jeudi passé une campagne de sensibilisation et collecte sur le don du sang. La campagne vise, selon leur communiqué rendu public «à encourager un changement de comportement afin d'augmenter le nombre de donneurs réguliers». Encore du temps pour en profiter puisque l'initiative se déroulera jusqu'à jeudi 19 juin. Après des journées de sensibilisation à la place des Martyrs, Place du 1er Mai, aujourd'hui, mardi, la campagne aura lieu à l'hôpital Ali Ait Idir d'Alger. Demain rendez-vous pris à Garden City à Chéraga. Cette campagne a pour but de sensibiliser le public

sur l'importance et l'impact de l'acte du don de sang en expliquant le processus du don. Les étudiants en pharmacie, pharmacien et médecin expliquent dans cette campagne les conditions garanties pour une meilleure prise de sang et les contres indications. L'occasion était donnée pour effacer et corriger «les idées reçues», explique l'association dans leur communiqué. Il était question lors de cette campagne d'informer sur les maladies du sang qui nécessitent la transfusion sanguine, leurs symptômes et expliquer comment la transfusion est impliquée dans leur traitement et leur prise en charge. Il est aussi question d'encourager les donneurs réguliers à poursuivre cette pratique et inciter davantage d'autres donneurs. Cette campagne se déroule aussi en ligne sur les différents pages de réseaux sociaux de l'ASEPA.

R. Ep.

إعلانات التوظيف والصفقات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البليدة 2

إعلان عن توظيف بعنوان سنة 2025

تعلن جامعة البليدة 2 عن فتح مسابقة للتوظيف في الرتب المبينة أدناه:

| ملاحظات | عدد المناصب | التخصص المطلوب | شروط الالتحاق | نمط التوظيف | الرتبة |
|---------|-------------|----------------|--|-------------------------|---|
| | 01 | هندسة مدنية | شهادة ماستر أو شهادة مهندس دولة أو شهادة معترف بمعادلتها | مسابقة على أساس الشهادة | مهندس دولة للمخابر الجامعية |
| | 02 | / | شهادة مهندس دولة في الإعلام الآلي أو شهادة معادلة لها | مسابقة على أساس الشهادة | مهندس دولة في الإعلام الآلي |
| | 01 | / | شهادة ماستر في علم اقتصاد المكتبات أو شهادة معادلة لها | مسابقة على أساس الشهادة | وثائقي أمين المحفوظات محلل |
| | 01 | / | شهادة ماستر في علم المكتبات أو شهادة معادلة لها | مسابقة على أساس الشهادة | ملحق بالمكتبات الجامعية من المستوى الثاني |
| | 05 | لغة إنجليزية | شهادة ماستر أو شهادة معترف بمعادلتها | مسابقة على أساس الشهادة | منشط جامعي من المستوى الثاني |
| | 01 | لغة إنجليزية | شهادة ليسانس أو شهادة معترف بمعادلتها | مسابقة على أساس الشهادة | منشط جامعي من المستوى الأول |

تتضمن ملف الترشيح الوثائق التالية:

- 1- طلب خطي موجه إلى السيد مدير جامعة البليدة 2.
- 2- نسخة من بطاقة التعريف الوطنية.
- 3- نسخة من المؤهل أو الشهادة المطلوبة مرفقة بكشف نقاط مسار الدراسة أو التكوين.
- 4- بطاقة معلومات تملئ من طرف المترشح، تستخرج الاستمارة من الموقع الإلكتروني للتوظيف العمومية (www.Dgfp.gov.dz)
- 5- بطاقة الإقامة بولاية البليدة.
- 6- شهادات العمل التي تثبت الإقضية المهنية للمترشح في الاختصاص عند الاقتضاء، ينبغي أن تكون هذه الشهادات مؤشرا عليها من طرف هيئة الضمان الاجتماعي. بالنسبة للأقدمية المكتسبة في القطاع الخاص.
- شهادة تثبت مدة العمل المؤدى من طرف المترشح، في إطار جهازي الإدماج المهني والاجتماعي للشباب حاملي الشهادات، مع توضيح المنصب المشغول، عند الاقتضاء.
- 7- نسخة من الأشغال أو الدراسات المنجزة من طرف المترشح في تخصصه.
- 8- نسخة من شهادة الأول على الدفعة لخرجه المؤسسات العمومية للتعليم والتكوين العالي.
- 9- بطاقة تثبت فترات الخدمة الوطنية والاستبقاء وإعادة الاستدعاء في إطار التعمية.
- * بالنسبة للمترشحين الذين لهم صفة الموظف إحضار الوثائق التالية:
- 1 طلب المشاركة في المسابقة موجه إلى السلطة التي لها صلاحية التعمين والتي يجب أن ترد كتابيا على الطلب المذكور.
- 2 تمديد بتقديم الاستقالة من الرتبة الأصلية في حالة النجاح في المسابقة.
- * يتعين على المترشحين المقبولين نهائيا، قبل تعيينهم في الرتبة أو المنصب المترشح لها، استكمال ملفاتهم الإدارية بكافة الوثائق الأخرى لاسميا: (نسخة من الوثيقة التي تثبت وضعية المترشح إزاء الهدمة الوطنية. شهادة الميلاد، شهادة طبية صدرت وعامة، صورتان شمسيان، شهادة العالة العائلية بالنسبة للمترشحين المتزوجين).
- * يتم إيداع الملفات كاملة من طرف المهني شخصيا على مستوى المديرية الفرعية للمستخدمين والتكوين لجامعة البليدة 2 في أجل أقصاه 15 يوم عمل ابتداء من تاريخ أول نشر للإعلان في الجرائد الوطنية.

الفجر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة سعد دحلب البلدية 1

إعلان عن التوظيف

بعنوان سنة 2025

يعلن معهد الهندسة المعمارية والتعمير لدى جامعة سعد دحلب البلدية 1 عن فتح مسابقة على أساس

الاحتبارات للالتحاق برتبة مهندس معماري.

| الرتبة | نمط التوظيف | شروط الالتحاق | مكان التعيين | التخصص | عدد المناصب المالية المفتوحة | شروط أخرى |
|--------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------------------|-----------|
| مهندس معماري | مباشرة على أساس الاحتبارات | شهادة ماستر أو شهادة معادلة لها | معهد الهندسة المعمارية والتعمير | كل التخصصات | 01 | |

تكوين الملف :

1 - طلب خطي .

2 - نسخة طبق الأصل من بطاقة التعريف الوطنية.

3 - نسخة من المؤهل أو الشهادة المطلوبة التي تكون مرفقة بكشف النقاط المتعلق بالمسار الدراسي أو التكويني.

4 - شهادة إقامة في ولاية البلدية .

5 - استمارة معلومات يتم ملؤها من طرف المترشح ، تحمل من طرف موقع المديرية العامة للتوظيف العمومية

(www.concours-fonction-publique.gov.dz)

* بالنسبة للمترشحين الذين لهم صفة الموظف عليهم إحضار الوثائق التالية :

(1) طلب ترخيص بالمشاركة في المسابقة موجه الى السلطة التي لها صلاحية التعيين و التي يجب أن ترد كتابيا على

الطلب المذكور.

(2) تعهد بتقديم الاستقالة من الرتبة الأصلية في حالة النجاح في المسابقة .

- يتم إيداع الملفات كاملة عن طريق الأرضية الرقمية المخصصة لهذا الغرض عبر الموقع الإلكتروني لجامعة سعد دحلب

البلدية 1 (<https://recrutement.univ-blida.dz>) في أجل أقصاه 15 يوم عمل ابتداء من تاريخ النشر في الجرائد

الوطنية.

* يتعين على المترشحين الناجحين نهائيا قبل تعيينهم استكمال ملفاتهم الإدارية بكافة الوثائق الأخرى لا سيما :

- نسخة من الوثيقة التي تثبت وضعية المترشح إزاء الخدمة الوطنية.

- شهادة الميلاد .

- الشهادات الطبية (صدرية ، عامة).

- صورتان شمسيتان (02).

- إيداع الطعون : يمكن للمترشحين غير المقبولين في عملية التوظيف توجيه طعن إلى السيدة مديرة معهد

الهندسة المعمارية والتعمير .

ملاحظة : لا تقبل إلا الملفات المودعة عن طريق المنصة الرقمية المخصصة لهذا الغرض والمشار إليها أعلاه ، ضمن

الأجال المحددة .

ANEP 2516020240

EL FADJR 17/06/2025

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de L'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
UNIVERSITE BLIDA 2

AVIS DE RECRUTEMENT

Au titre de l'année 2025

| Grade | Mode de recrutement | Conditions de recrutement | Spécialité | Postes Budgétaires Ouverts | Obs |
|---|---------------------|---|-----------------|----------------------------|-----|
| Ingénieur d'Etat en laboratoire universitaire | Concours Sur titre | Diplôme master ou d'Ingénieur d'état ou un titre reconnu équivalent | Génie civil | 01 | |
| Ingénieur d'Etat en Informatique | Concours Sur titre | Diplôme d'Ingénieur d'état en Informatique ou un titre reconnu équivalent | / | 02 | |
| Documentaliste archiviste analyste | Concours Sur titre | Diplôme master en bibliothéconomie ou un titre reconnu équivalent | / | 01 | |
| Attaché de Bibliothèques Universitaires de Niveau 2 | Concours Sur titre | Diplôme master en bibliothéconomie ou un titre reconnu équivalent | / | 01 | |
| Animateur universitaire de niveau 2 | Concours Sur titre | Diplôme master ou un titre reconnu équivalent | Langue anglaise | 05 | |
| Animateur universitaire de niveau 1 | Concours Sur titre | Diplôme licence ou un titre reconnu équivalent | Langue anglaise | 01 | |

* Constitution du dossier :

- 1-Demande manuscrite.
 - 2-Copie de la Carte d'Identité Nationale.
 - 3-Copie du diplôme ou d'un diplôme reconnu équivalent avec Copie des relevés de note des années d'études
 - 4 -Fiche de renseignement à remplir par le candidat, à télécharger du site web de la Direction générale de la fonction publique (www.dgfp.gov.dz).
 - 5-carte de résidence (wilaya de Blida).
 - 6- Attestations de travail qui prouve l'expérience professionnelle acquise par le candidat.
- Dans la spécialité, visée par les services de sécurité sociale pour l'expérience acquise dans les entreprises privées, le cas échéant.
- 7-une copie des documents prouvant les travaux scientifiques réalisés par le candidat dans sa filière
 - 8- Une copie du certificat de major de promotion issu des établissements publics d'enseignement et de formation supérieure.
 - 9- Carte prouvant les périodes de service national, de rétention et de rappel dans le cadre de la mobilisation.

* Les candidats ayant la qualité de fonctionnaire doivent soumettre les pièces suivantes :

- 1- Une demande de participation au concours adressée à l'autorité ayant le pouvoir de nomination qui se prononcera par écrit sur la demande.
- 2- Joindre à la demande un engagement de démission du grade d'origine en cas de passage avec succès Au concours en question.

*Le candidat définitivement admis au concours ou test professionnel doivent compléter son dossier par les pièces suivantes :

(Une copie de l'attestation justifiant la situation vis-à-vis-du service national, Extrait de naissance en cours de validité, Deux certificats médicaux (médecine générale/phtisiologie) attestant l'aptitude du candidat à occuper l'emploi postulé, 02 photos d'identité, Une fiche familiale pour les mariés).

- les dossiers complets doivent être déposés avec la présence de l'intéressé au niveau de la sous-direction du personnel et de la formation de l'université de Blida 2, dans un délai de quinze 15 jours ouvrable à partir de la première publication dans les quotidiens nationaux

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
 MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
 UNIVERSITE KASDI MERBAH OUARGLA
 AVIS DE RECRUTEMENT EXTERNE

L'Université Kasdi Merbah Ouargla lance des concours de recrutement au titre de l'année 2025 pour accéder aux grades suivants :

| Grade | Type de recrutement | Conditions d'accès | Spécialité requise | Nombre des postes ouverts | Autres conditions |
|--|---------------------|---|---|---------------------------|-------------------|
| Ingénieur d'état en informatique | Sur épreuve | Candidats titulaires du diplôme d'ingénieur d'état ou master ou un titre équivalent en informatique | Informatique | 02 | / |
| Attaché de laboratoires universitaires | Sur épreuve | Candidats titulaires d'une licence ou un titre équivalent dans les domaines des sciences et technologies, sciences de la matière, sciences de la nature et de la vie, sciences de la terre et de l'univers, mathématiques et informatique, diplôme d'études supérieures dans les spécialités de (biologie, chimie, physique, mathématiques) | Les spécialités sont fixées conformément à l'arrêté interministériel du 15/03/2012 Fixant la liste des spécialités des diplômes requis pour l'accès à certains grades des corps spécifiques de l'enseignement supérieur | 02 | / |
| Attaché principal de l'administration | Sur épreuve | Candidats titulaires d'un diplôme d'études universitaires appliquées ou diplôme de technicien supérieur dans les spécialités suivantes : droit des affaires, droit des relations économiques internationales, commerce international, marketing, gestion des ressources humaines, psychologie | droit des affaires, droit des relations économiques internationales, commerce international, marketing, gestion des ressources humaines, psychologie | 02 | / |

Le dossier du candidat doit comporter les documents suivants :

01. Demande manuscrite
02. Copie conforme à l'originale légalisée du diplôme ou de la qualification scientifique requise
03. Copie conforme à l'originale légalisée du document justifiant la situation du candidat vis-à-vis du service national
04. Copie conforme à l'originale légalisée de la carte d'identité nationale
05. Casier judiciaire n°03 en cours de validité
06. Deux photos d'identité
07. Certificat de résidence dans le territoire de la wilaya de Ouargla
08. Fiche de renseignements remplie par le candidat (à télécharger du site électronique www.univ-ouargla.dz)

Les dossiers complets seront déposés par porteur auprès de la sous direction du personnel de l'université Kasdi Merbah Ouargla dans un délai de quinze jours à compter de la date de 1^{ère} parution du présent avis dans la presse écrite.

Obs : les dossiers incomplets ou reçus après les délais fixés ne seront pas pris en considération.