

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE  
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE 8 MAI 1945 GUELMA

RECTORAT  
CABINET

CELLULE D'INFORMATION ET DE  
COMMUNICATION



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة 8 ماي 1945 قالمة  
رئاسة الجامعة  
الديوان  
خلية الإعلام والاتصال

# أخبار التعليم العالي وولاية قالمة عبر الصحافة الوطنية

فيما يتم تطوير تطبيق للمسح الثلاثي  
 الأبعاد للمواقع الأثرية

## تحويل مشروعين طورا بجامعة مهري إلى شركتين ناشئتين

باستخدام طائرات مسيرة عن بعد تستخدم لإخماد الحرائق، مثلما أوضح محدثنا. من جهة أخرى، حدثتنا الأستاذة نادية بحرة المختصة في علم الآثار، عن مشروع تطبيق رقمي يتم تطويره، حيث يقوم على مبدأ المسح التصويري ويعمل على إنجاز نماذج رقمية ثلاثية الأبعاد للقطع الأثرية بنفس تفاصيلها الواقعية الدقيقة، من خلال التقاط العديد من الصور وإعادة تركيبها. كما يتحكم التطبيق في المنصة المتحركة التي توضع عليها القطعة المراد مسحها، فضلا عن أنه مزود بتقنية التصحيح الذاتي. وأضافت الأستاذة بحرة أن التطبيق المذكور الذي تعمل عليه مع الأستاذ نسيم لشهب، يساعد في إنجاز الأبحاث حول القطع الأثرية دون التنقل لمعاينتها، كما يساهم في مجال حفظها، فضلا عن فعاليته في التعليم، من جهة أخرى، يسعى القائمون على المشروع بحسب محدثتنا، إلى تطويره للوصول إلى المسح التصويري للمواقع الأثرية من خلال دمج مشروع روبروت ذكي متحرك، وإنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد، لكن الأستاذة بحرة أكدت لنا أن التطبيق المذكور قد يكون مفيدا في عدد من المجالات الأخرى مثل الطب والهندسة. وعرض القائمون على مخبر التصنيع بجامعة عبد الحميد مهري عددا من المشاريع الأخرى التي أنجزوها بيهو كلية التكنولوجيا الحديثة والمعلومات خلال الاحتفال بيوم العلم أول أمس، حيث أكدوا لنا أن الهدف منها هو صنع نماذج أو الحصول على براءات اختراع أو تأسيس شركات ناشئة، في حين ذكروا أن المخبر يعتبر الوحيد في الجزائر الذي حصل على تسمية «فابلاب» بشكل رسمي من شبكة مختبرات التصنيع العالمية التي أصبح عضوا فيها، كما تلقى العديد من العروض للتعاون مع مختبرات تصنيع في جامعات دول أخرى، لكن ظروف الجائحة حالت دون ذلك.

سامي ح

ذكر ممثلو مختبر التصنيع بجامعة عبد الحميد مهري بقسنطينة، أن أصحاب مشروعهم قسم ذكي ونظام لمساعدة الأشخاص على تناول الأدوية يعملون على تحويلهما إلى شركتين ناشئتين، في وقت يجري فيه تطوير تطبيق يسمح بالمسح الثلاثي الأبعاد للمواقع الأثرية.

وأنشئت على مستوى مختبر التصنيع الذكي بالجامعة مؤسستان ناشئتان، تتمثل الأولى في القسم الذكي الذي طوره طالب في كلية التكنولوجيات الحديثة والمعلومات، حيث شرح لنا عضو خلية المخبر، الدكتور زكريا لخضارة، أن المشروع تطور بشكل ملحوظ وخرج من الإطار الأكاديمي إلى إطار احترافي، في حين نبه أن صاحبه في طور تأسيس مؤسسة ناشئة. أما المشروع الثاني فيتمثل في نظام رقمي يسمى «دواني» وتشرف عليه الأستاذة إلهام قيطوني، حيث يشتغل من خلال المستشعرات والبطاقات القابلة للبرمجة. وأضاف محدثنا أن هذا النظام يعمل على تنظيم أوقات تناول الأدوية بالنسبة للأشخاص الذين يعانون من العجز أو النسيان، حيث يقدم إشعارات بنوعها من خلال رفوف لا تقدم إلا الدواء المناسب، وهو ما يمنح استقلالية للشخص المريض.

وحدثنا نفس المصدر عن نظام ذكي آخر يجري العمل عليه في مختبر التصنيع، حيث يقوم برصد حرائق الغابات والفيضانات، من خلال الاعتماد على مستشعرات مختلفة تكون متصلة بآلاترنيت الأشياء، وتقدم معطيات حول مختلف العوامل المستهدفة بشكل آني من الأماكن التي توضع فيها، كما أكد أن هذه المعلومات تمرر عبر نظام يعتمد على الذكاء الاصطناعي ليقوم بتحليلها ومعرفة احتمالات أخطار وقوع حوادث أو كوارث في المواقع المعنية بشكل استباقي أو في مراحل مبكرة منها، ما يتيح تدخلا فعالا، يمكن حتى أن يكون

## انطلاق السنة الجامعية لطلبة الدكتوراه

# بن زيان يحث على الصرامة العلمية في تكوين الطلبة

والطلبة الناجحين في مسابقات الدكتوراه التي جرت شهري فبراير ومارس الماضيين، حيث خصصت جامعة وهران 1 لهذا الموسم 90 منصب تكوين في طور الدكتوراه موزعين على 27 تخصصا في الإعلام الآلي والكيمياء. وأكد مسؤولي الجامعات بالمناسبة، أنه من شأن الأبحاث التي سيقدمها الطلبة المساهمة في التنمية الاقتصادية، خصوصا المواضيع المقترحة للبحث.

تجدر الإشارة أن التكوين في الدكتوراه هذه السنة يكتسي خصوصية، كونه يأتي هذه المرة بعد إصلاحات مست هذا الطور، بالإضافة إلى مواضيع البحث المطلوبة التي جاءت بقرار من السلطات العليا في البلاد حتى تتماشى مع مخطط التنمية وتساهم في بعث عجلة الاقتصاد رشيدة دبوب الوطني.

وأشارت إليها "الخبر" في أعداد سابقة، بإعلانها يوم العلم كتاريخ لانطلاق الدراسة للمعنيين، حيث جرت مراسيم الدخول عبر جامعات العاصمة، كجامعات الجزائر 1 و2 و3 وباقي المؤسسات المعنية بالدخول الجامعي في ظروف مميّزة دروس تخلت اليوم الأول من الدراسة، نشطه أساتذة وخبراء تحدثوا عن أهمية العلم وشهادة الدكتوراه ضمن الشهادات التي تمنحها الجامعة وطرق البحث المثلى لبلوغ الهدف في الحصول على الشهادة في نهاية التكوين، وهو ما قامت به مختلف المؤسسات الجامعية عبر الوطن. فجامعات الغرب الوطني مثلا، افتتح رؤساء المؤسسات الجامعية لكل من جامعتي وهران 1 و2 وجامعة العلوم والتكنولوجيا. وجامعة ابن خلدون بتيارت، السنة الجامعية بحضور عمداء الكليات

● شدد وزير التعليم العالي والبحث العلمي، عبد الباقي بن زيان، على أهمية الصرامة العلمية في تكوين الناجحين في مسابقة الدكتوراه الذين التحقوا بمقاعد الدراسة، وهذا بهدف بلوغ نتائج مهمة في نهاية مرحلة الدراسة، تزامنا مع الأهداف التي سطرتهها الدولة لهذه الشهادة ودورها في المساهمة بإحداث طفرة في الاقتصاد الوطني. وخلال الكلمة المرئية المسجلة لوزير التعليم العالي الموجهة لطلبة الطور الثالث عبر المؤسسات الجامعية عبر الوطن، أكد بن زيان للطلبة، أن ما ينتظر منهم بعد الفوز بالمراتب الأولى، هو حملهم لمشعل العلم والمعرفة، كما فعل أسلافهم، في إطار جزائر جديدة تصبو إلى اقتصاد المعرفة وجعل الجامعة قاطرة للتنمية وخدمة للمحيط الاجتماعي والاقتصادي وللمجتمع على جميع الأصعدة.

وحث الوزير الهيئات العلمية ولجان التكوين في الدكتوراه على إيلاء العناية الكافية لهذا الطور التكويني ومتابعة طالب الدكتوراه طيلة مساره التكويني، والتحلي بأقصى درجات الموضوعية والصرامة العلمية في التعامل معه من بداية تسجيله إلى غاية تقييم أعماله ومناقشة أطروحته، كما طالب الوزير عبد الباقي بن زيان الأسرة الجامعية ببذل كل الجهود للرفعي بالجامعة الجزائرية إلى مصاف الجامعات العالمية المتقدمة، وذلك بتكوين طلبة قادرين على إنجاز أبحاث علمية مبتكرة وذات جودة وبراءات اختراع. وكأنت الجامعات الوطنية، قد التزمت جميعها بتعليمية وزارة التعليم العالي التي سبق وأرسلتها الأسبوع الماضي

**BLIDA**

## Les étudiants de l'université d'El Affroun en colère

**Les étudiants de l'université Lounici-Ali d'El Affroun, à l'ouest de Blida, ont affiché leur colère et leur mécontentement suite au retard enregistré dans le versement de leur bourse concernant le 1<sup>er</sup> semestre de l'année universitaire 2021-2022.**

Ceci a poussé leurs représentants syndicaux à exiger des explications quant aux causes ayant induit ce retard

de presque quatre mois. Il y a lieu de noter que le vent de colère des étudiants s'est traduit par leurs commentaires sur les réseaux sociaux ou leurs pages électroniques où ils ont fait savoir que ce retard leur a causé beaucoup de tort surtout qu'aucune information fiable ne leur a été fournie par la direction concernée, sachant que la première bourse devait être versée au mois de janvier dernier, à l'instar d'autres directions des wilayas

limitrophes. «Le comble, disent les étudiants, aucune justification ne nous a été fournie quant à ce retard.»

De sources proches de la Direction des œuvres universitaires, nous avons appris que le versement de la première tranche de la bourse se fera dans les prochaines 24 heures, tandis que celui de la deuxième tranche aura lieu à partir de la semaine prochaine.

M. B.

18/04/2022. N° 9618

DELNAR

## Conventions entre l'université et des partenaires économiques

Trois (3) conventions de partenariat ont été signées samedi entre l'université "Tahri Mohamed" de Bechar (UMTB) et trois partenaires locaux pour la concrétisation de plusieurs projets de recherche scientifique mis au point par des équipes de chercheurs de l'université.

Paraphée par le recteur de l'UMTB et les responsables locaux des secteurs de la santé, de la pêche et de l'aquaculture, ainsi que les services agricoles, à travers l'institut national de la protection des végétaux (INPV), la ferme de démonstration et de production de semence (FDPS) d'Abadla, et l'Institut technique de développement de l'agronomie saharienne, ces conventions visent la concrétisation de plusieurs projets de recherches scientifiques mis au point par des équipes de chercheurs de l'université, a précisé le Recteur de l'UMTB, le Pr Mohamed Medjaoud.

Ces conventions portent respectivement sur la réalisation au profit de l'hôpital "Tou-rabi Boudjemâa" de Bechar, d'un lit intelligent pour les besoins de l'hôtellerie médicale avec un système d'information intégré

pour l'amélioration de la prise de décision médicale, mis au point par une équipe de chercheurs du laboratoire des réseaux intelligents de l'UMTB et des praticiens de la santé exerçant au niveau du même établissement hospitalier. "Cette innovation en matière d'hôtellerie médicale, une fois finalisée, permettra de répondre aussi bien aux préoccupations des praticiens de la santé en matière de prise de décision médicale en temps réel, qu'au confort des malades", a expliqué le responsable de cette équipe de chercheurs, le Dr Mohamed Belmhadj.

L'autre convention concerne un projet de mise au point d'un système d'automatisation des procédures d'élevage des poissons douces dénommé "Smart Aqua", soutenu par la chambre inter-wilaya de la pêche et de l'aquaculture et la ferme d'élevage de poissons d'eau douce "Touati" à Bechar.

"Ce procédé innovant, mis également au point par des chercheurs du laboratoire des réseaux intelligents de l'UMTB, aidera à l'avenir d'améliorer les activités d'élevage des espèces de poissons d'eau douce, tant à travers la région, qu'ailleurs" a indiqué pour sa

part, le Pr Abdelkhalak Othmane, l'un des concepteurs de ce procédé scientifique. La troisième convention concerne la création au niveau local d'un centre pilote de neutralisation des insecticides périmés et issus des campagnes de lutte antiacridienne.

"A travers ce centre pilote, nous allons en partenariat avec l'INPV, mettre en pratique notre solution de solidification de ces produits d'insecticides pour leur neutralisation définitive, du fait qu'ils constituent un danger pour la santé humaine", a expliqué le Pr Nabil Bella, qui dirige une équipe de six (6) chercheurs locaux de l'UTMB, de l'INPV et de la FDPS d'Abadla, à l'origine de ce projet académique.

La célébration de la journée du Savoir a été aussi marquée par un hommage qui a été rendu au professeur Belkacem Draoui Belkacem, de l'université de Bechar, en présence des autorités locales et de la famille universitaire de la wilaya de Bechar, suite à sa nomination membre du conseil national de la recherche scientifique et des technologies (CNRST), organe consultatif installé auprès du Président de la République.

18/04/2022. N° 8338