

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان  
خلية الاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع  
الثلاثاء 04 جويلية 2023

# رئاسة الجمهورية

## Conseil des ministres **La cybersécurité, une affaire de souveraineté nationale**



A. Z.

**L**e président de la République, Abdelmadjid Tebboune, a réitéré lors du dernier Conseil des ministres, tenu dimanche, ses orientations concernant la prise en charge des préoccupations de la communauté algérienne établie à l'étranger.

Soulignant «l'importance extrême qu'accorde l'Etat à l'écoute permanente et à la prise en charge des préoccupations de notre communauté, par voies diplomatiques», le président Tebboune a insisté sur «l'amélioration des conditions de vie de la communauté algérienne dans différents domaines socioculturels, et à faciliter le retour des compétences et des cadres algériens, notamment à la faveur des conditions favorables à un décollage économique prometteur qui profitera au peuple algérien», comme le relèvent les termes du communiqué du Conseil des ministres. Sans manquer de saluer, à l'occasion, «les performances du ministère des Affaires étrangères tendant à maintenir les passerelles de communication et à renforcer les liens entre notre communauté et la mère-patrie». Sur un autre registre, et à l'approche des Jeux olympiques de 2024, le Président a enjoint au ministre de la Jeunesse et des Sports de réunir toutes les conditions et de mobiliser tous les moyens nécessaires afin de permettre à nos athlètes participant à cet événement mondial de se tailler une place à la hauteur de l'image et de la réputation de l'Algérie, indique la même source. Ajoutant que le Conseil des ministres a approuvé le projet de loi relatif à l'organisation et au développement des activités physiques et sportives visant à développer et à mieux encadrer les différentes disciplines sportives aux niveaux national, régional et international.

Par ailleurs, dans un environnement marqué par le stress hydrique, le Conseil des ministres s'est penché sur la stratégie d'utilisation des eaux des stations d'épuration dans l'irrigation agricole et dans l'industrie. Dans ce contexte, le président a ordonné l'élaboration d'un plan bien défini et ficelé prenant en ligne de compte les indica-

teurs du niveau des eaux récupérées suivant le procédé d'épuration, et une définition des besoins au niveau national, le recensement technique de toutes les stations d'épuration en panne et de celles en service, dans chaque commune et wilaya, en vue de déterminer les capacités de production, l'inscription des besoins en termes de développement de la mécanisation du secteur, au titre du programme du gouvernement, en priorisant les wilayas ne disposant pas de stations de traitement des eaux usées à des fins d'irrigation, au lieu de puiser des eaux souterraines, classées réserve stratégique. Dans ce sillage, il instruit le gouvernement de fixer un objectif de 40% d'eaux récupérées à court terme, pour les utiliser à des fins agricoles et industrielles, selon le même communiqué.

Concernant la création d'annexes des facultés de médecine, le président a souligné l'impératif de fournir l'encadrement nécessaire en vue de hisser l'enseignement supérieur et la recherche scientifique. Prônant dans la facilitation de l'accès des étudiants des spécialités scientifiques, la réduction de la charge sur les facultés centrales, et l'amélioration de la qualité de la formation, et ce, notamment en soumettant les annexes des facultés de médecine aux mêmes règles et conditions adoptées dans les facultés centrales. Sur un autre sujet, le président a souligné le rôle de l'établissement Algérie Poste en matière de soutien à la généralisation des services financiers et du paiement électronique.

Donnant dans ce sens des orientations pour améliorer le niveau des prestations, et œuvrer afin de venir à bout de tous les problèmes techniques relatifs au débit d'Internet, indique la même source. Tout en insistant sur la généralisation de l'utilisation de la fibre optique à la fin 2024, il a rappelé également l'intérêt qui doit être accordé à la cybersécurité. « Une question à traiter comme étant une affaire de souveraineté nationale à préserver par les enfants de l'Algérie parmi les compétences et énergies nationales en vue de s'adapter aux mutations survenant dans ce domaine », a-t-il soutenu à ce propos.

# نشاطات الوزير

وزير التعليم العالي يتابع تحضيرات التسجيلات الجامعية المرتبقة ويكشف

## تسجيلات حاملي البكالوريا الجدد ستكون رقمية 100%

قام وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أمس، بزيارة إلى مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني، حيث تابع تحضيرات التسجيلات لحاملي شهادة البكالوريا لسنة 2023 والتي قال إنها ستكون رقمية 100 بالمائة.

التسجيلات لحاملي شهادة البكالوريا لسنة 2023 والتي أكد أنها ستكون رقمية 100 بالمائة. وتنقل بداري لمركز تطوير الشبكات والرقمنة للوزارة، للوقوف على آخر التحديثات الرقمية المخصصة لهذه العملية، بالإضافة للمنصة الرقمية الجديدة الخاصة بالتعليم عن بعد.

خالد. س

عاين الوزير مركز البيانات والحساب المكثف المصنف، لتعزيز البنية التحتية للنظام البيئي الرقمي للوزارة، ومختلف الخدمات الرقمية. كما قام بداري بزيارة إلى مخابر ومركز السمعي البصري لمركز البحث في الإعلام العلمي والتقني. وتابع الوزير تحضيرات





## خلال زيارته لمركز البحث في الإعلام العلمي ، بداري يؤكد : تسجيلات الناجحين في بكالوريا 2023 ستكون رقمية 100 بالمائة

والتقني ومتابعة تحضيرات التسجيلات لحاملي شهادة البكالوريا 2023، مشددا على أن التسجيلات ستكون رقمية 100%. وتنقل الوزير لمركز تطوير الشبكات والرقمنة للوزارة، للوقوف على آخر التحديثات الرقمية المخصصة لهذه العملية، بالإضافة للمنصة الرقمية الجديدة الخاصة بالتعليم عن بعد.

■ ق. و

أكد وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري، خلال زيارته، أمس، لمركز البحث في الإعلام العلمي والتقني، أن تسجيلات الطلبة الناجحين في شهادة البكالوريا 2023 ستكون رقمية 100 بالمائة. وقام الوزير بداري بمعاينة مركز البيانات والحساب المكثف المصنف، لتعزيز البنية التحتية للنظام البيئي الرقمي للوزارة، ومختلف الخدمات الرقمية. كما قام الوزير أيضا بزيارة مخابر ومركز السمع البصري لمركز البحث في الإعلام العلمي

قام بزيارة لمركز تطوير الشبكات والرقمنة للوزارة، بداري؛

## تسجيلات حاملي البكالوريا الجدد ستكون رقمية 100 بالمائة

إلى نهايتها"، مشيراً إلى أنه سيتم التخلي عن التعامل الورقي في هذا المجال زيادة عن منصة رويوت المحادثة في موقع الوزارة يجيب على كل أسئلة المستخدمين منصة رقمية للتريصات للداريين، منصة رقمية للتريصات بالخارج منصة رقمية خاصة بالأساتذة الضيوف ومنصة رقمية لإدارة ومتابعة الإشراف المشترك على الأطروحات، منصة رقمية لرصد الاتفاقيات الدولية، منصة رقمية لإدارة وتسيير حركة الطلبة، منصة رقمية للإطعام والتوزيع ومنصة رقمية لمراقبة عملية الدخول والخروج من الإقامات الجامعية. ■ ح.ن

والحساب المكثف المصنف TIER III، لتعزيز البنية التحتية للنظام البيئي الرقمي للوزارة، ومختلف الخدمات الرقمية، كما زار الوزير أيضاً، مخابر ومركز السمعي البصري لمركز البحث في الإعلام العلمي والتقني. للإشارة، ففجج كان وزير التعليم العالي كمال بداري قد أعلن عن إنشاء رويوت يستند على الذكاء الاصطناعي لتسهيل ولوج للقطاع مع كل المستخدمين من أساتذة وطلبة وتم إطلاق منصة تسجيل الطلبة الجدد منصة لتجديد المنح الدراسية، كما أوضح بداري أن التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط "من بدايتها

■ قام وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أمس، بزيارة لمركز تطوير الشبكات والرقمنة للوزارة. وجاء ذلك، في إطار متابعة لتحضيرات التسجيلات لحاملي شهادة البكالوريا 2023، والتي سوف تكون رقمية 100 بالمائة، حسب بيان للوزير على صفحته بالفيسبوك. أين وقف بداري، على آخر التحديثات الرقمية المخصصة لهذه العملية، بالإضافة للمنصة الرقمية الجديدة الخاصة بالتعليم عن بعد، كما قام بداري، بزيارة مركز البحث في الإعلام العلمي والتقني CERIST، وعابن مركز البيانات DATA CENTER

# التكوين



بإمكانهم الترشح وانتظار المعدلات الدنيا

# كليات الطب.. فرصة أكبر للتناجحين بـ20/15 في البكالوريا

• الملحقات من شأنها الارتقاء إلى مرتبة كليات للطب في حال إثبات نجاحها وتفوقها في التكوين  
• إصلاح برامج التكوين في الطب دخل عامه السادس وترقب للإصلاحات التي تشمل التخصصات

إعلان رئيس الجمهورية عن موافقته على طلب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي فتح ملحقات لكليات الطب سيكون لحاملي معدلات البكالوريا 2023 بـ"تقدير" حظوظ أوسع للالتحاق بأكثر التخصصات طلبا كل سنة، على أن يكون لحاملي معدل 15 من 20 منهم الحق في الترشح وانتظار ما ستسفر عنه المعدلات الدنيا. ويتزامن كل هذا مع الإصلاحات الجارية ببرامج التكوين في التخصصات الطبية التي ستدخل عامها السادس، في انتظار ما ستكشف عنه وزارة التعليم العالي بشأن مراجعة التكوين في تخصصات الطب المتعددة.

## رشيدة ديوب

● وفق المعلومات التي تتوفر عليها "الخبر" فإن موافقة رئيس الجمهورية على طلب تعزيز كليات الطب بملحقات جاء بعد طلب من وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، من أجل منح فرص أكثر للتناجحين في البكالوريا سنويا للتوجه نحو هذا التخصص، بالنظر إلى الطلب السنوي الواسع الذي تحول قدرة استيعاب الكليات دون بلوغه، والملاحق من شأنها فتح مقاعد بيداغوجية جديدة لمنح فرصة لعدد أكبر.

وحسب المعلومات الواردة دائما، فإن معدل الترشح لتخصص الطب هذه السنة سيكون 15 من 20، على أن يخضع توجيههم إلى المعدل الأدنى، وهذا سيتضح بعد الإعلان عن نتائج البكالوريا، إلا أن إضافة ملاحق جديدة تعني بالضرورة ارتفاع العدد خلال الموسم الجامعي المقبل للموجهين نحو كليات الطب بعد أن شهد الموسم الحالي التحاق قرابة 9 آلاف طالب.

وبالعودة إلى الملاحق، فإن هذه الأخيرة ورد في بيان مجلس الوزراء أن رئيس الجمهورية وافق على طلب وزارة التعليم العالي فتحها، إلا أنه اشترط أن تحافظ على نفس مستوى كليات الطب، وهو الجاري حاليا للتحضير لإطلاقها رسميا بداية من الموسم الجامعي المقبل، حيث ينتظر أن



وتخفيف الضغط على الكليات المركزية، بالإضافة إلى تحسين نوعية التكوين. وأكد رئيس الجمهورية على ضرورة أن يكون هدف هذا الإجراء هو تسهيل ولوج طلبة التخصصات العلمية وتخفيف الضغط على الكليات المركزية من جهة وتحسين نوعية التكوين من جهة ثانية وتوفير التايطير اللازم للنهوض بالتعليم العالي والبحث العلمي. ر. د

تؤهل للدخول في مسابقة الالتحاق بالتكوين المتخصص للتوجه بعدها إلى مختلف التخصصات التي يعرضها مجال التكوين في الطب، وهذا من أجل الرفع من مستوى الطب في الجزائر حتى يتماشى مع آخر التطورات، ليُعتمد على المؤسسات الاستشفائية في علاج المرضى مستقبلا بشكل كبير عوض تحويل بعض الحالات المستعصية والخاصة نحو الخارج.

تجدر الإشارة إلى أن بيان مجلس الوزراء الصادر أول أمس أكد أن الهدف من استحداث ملحقات لكليات الطب هو تسهيل ولوج طلبة التخصصات العلمية

تكون هذه الأخيرة مخصصة بوجه خاص للسنوات الثلاث الأولى التي عادة ما تكون نظرية بشكل كبير، ونجاح هذه الأخيرة وتفوقها في التكوين سيؤهلها مستقبلا لأن تصبح كليات طب مثلها مثل الكليات الحالية.

هذا التوجه لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي يندرج أيضا ضمن الإصلاح الذي باشرته في إعادة النظر في برامج التكوين للتخصصات الطبية، حيث سيدخل عامه السادس. وينتظر أن يقدم وزير التعليم العالي توضيحات واسعة حوله مستقبلا، كونه وصل إلى منعطف مهم بعد استكمال سنوات التكوين التي

أكدوا أن القرار يهدف إلى النهوض بالمنظومة الصحية.. مختصون لـ "المساء":

## استحداث ملحقات لكليات الطب يمس السنوات الأولى من التكوين الأكاديمي

■ ميلاط: قرار الرئيس من شأنه تخفيف الأعباء عن الكليات المركزية ■ البروفيسور ريان: اختيار الملحقات يجب أن يخضع لدفتر شروط محدد

التأسيس لمنظومة صحية متينة على المدى البعيد. من جهته أكد البروفيسور طاهر ريان، عميد كلية الأغواط سابقا في اتصال مع "المساء" أن اختيار الملحقات الجديدة، يجب أن يكون خاضعا لدفتر شروط خاص حتى تكون مهامها مكملة للكليات المركزية للطب. وأضاف أن الملحقات يجب أن تكون موجودة في مناطق تواجد المراكز الاستشفائية الجامعية، حتى تكون لها فعالية أكبر، والتخفيف من عناء تنقل الطلبة نحو الكليات المركزية لضمان تكوين نوعي للطلبة.

وقال المتحدث، إن قرارات الرئيس، في مجال الطب تهدف في مجملها إلى النهوض بالمنظومة الصحية، التي تقوم على نوعية التكوين الذي يتم توفيره للطلبة، والذي لا بد أن يستجيب لعدة معايير، موضحا أن الملحقات الجديدة تكون عملية خلال الثلاث سنوات الأولى من التكوين مع ضرورة إيجاد حلول عملية للفترة التي تليها.

اسماء منور

باعتبارها لا تحتاج إلى دراسات تطبيقية في المراكز الاستشفائية الجامعية بالموازاة مع التكوين الأكاديمي، إلا أنه انطلاقا من السنة الرابعة من الطب يجب الالتحاق بالكليات المركزية، مشيرا إلى أن الجامعات تتوفر على التاطير اللازم للمكثف بطلبة الطب خلال هذه السنوات، في انتظار فتح مراكز استشفائية جامعية.

وذكر النقيب ذاته، أن الخطوة التي أقدم عليها القاضي الأول للبلاد، من شأنها تخفيف الضغط بشكل كبير عن الكليات المركزية للطب، وتقليل أعباء النقل ومصاريف الإقامة والإطعام، وبالتالي توفير مناخ تكوين يتلاءم مع طبيعة الدراسات الطبية التي تتطلب دقة كبيرة. وفيما يخص النقطة المتعلقة بتسهيل وولوج طلبة التخصصات العلمية وتحسين نوعية التكوين قال ميلاط، في هذا الخصوص، إن هذا الإجراء يهدف إلى اختيار أصحاب أحسن المعدلات لدراسة الطب، موضحا أن التسهيلات التي سيتم إقرارها من شأنها

وفي ذات السياق، قال ميلاط، إنه من خلال الملحقات الجديدة يتبين الاهتمام الكبير الذي يوليئه بولي الرئيس، للعامل البشري وهو ما تترجمه في كل مرة قرارات مجلس الوزراء، التي تتضمن قرارات هامة تهدف إلى تحسين ظروف العمل كما هو الشأن بالنسبة لقرارات استحداث الملحقات التابعة للكليات المركزية، التي تشهد للاسف اكتظاظا خانقا، بالإضافة إلى بعد المسافة للطلبة المقيمين خارج مقرها.

وأكد في هذا الخصوص أن العديد من طلبة الطب يمانون من صعوبات كبيرة في التنقل إلى الكليات المركزية، وإيجاد مكان للإقامة رغم توفر الاقامات الجامعية، إلا أن إنشاء الملحقات من شأنه التخفيف بشكل كبير من هذه المعاناة، وبالتالي ستكون الجامعة على مقربة منهم، وهو ما سينعكس بشكل إيجابي على نوعية التحصيل العلمي خاصة في مجال الطب الذي يعد تخصصا دقيقا. وقال ميلاط، إن الملحقات ستخص في مرحلة أولى السنوات الثلاث الأولى من دراسة الطب

ضمن أساتذة في التعليم العالي والبحث العلمي، قرارات مجلس الوزراء الأخيرة، المتضمنة استحداث ملحقات لكليات الطب، وتسهيل وولوج طلبة التخصصات العلمية إليها من أجل تخفيف الضغط عن الكليات المركزية، مؤكداً أن الإجراء سينعكس بشكل إيجابي على المنظومة الصحية على المدى البعيد وتحسين ظروف تكوين أطباء الغد.

وفي هذا الشأن أكد المنسق الوطني نقابية المجلس الوطني لأساتذة التعليم العالي، عبد الحفيظ ميلاط، في اتصال مع "المساء" أن قرار استحداث ملحقات لكليات الطب يهدف بالدرجة الأولى إلى تقريب الكلية من الطالب، كما هو الحال لتقريب الإدارة من المواطن، موضحا أن هذه النقطة تم طرحها منذ مدة وقد تجسدت اليوم، من خلال مخرجات مجلس الوزراء ضمن خطة حقيقية لتطوير قطاعي الصحة والتعليم العالي، يكون فيها القطاع الأول مستقبلا لنتاج القطاع الثاني.



## تشمل 4 تخصصات في الليسانس وثلاثة في الماجستير التسجيلات في جامعة التكوين المتواصل تنطلق هذا الخميس

• تنطلق هذا الخميس 6 جويلية 2023 على مستوى موقع جامعة التكوين المتواصل عملية التسجيلات الأولية للطلبة الجدد، على أن تمتد العملية إلى غاية 20 من نفس الشهر. ووفق إعلان جامعة التكوين المتواصل فإن المعنيين يمكنهم القيام بالعملية عبر رابط خاص بالتسجيلات، على أن يتم الإعلان عن القائمة الأولية للمترشحين عبر موقع الجامعة ومراكزها بداية من 30 جويلية 2023، وإيداع ملفات التسجيل الأصلية ومعالجتها على مستوى مراكز التكوين المتواصل بداية من 3 سبتمبر إلى غاية 28 سبتمبر 2023، وإيداع الطعون على مستوى مراكز الجامعة من 10 إلى 17 سبتمبر 2023، وتنطلق الدراسة على مستوى الأراضية التعليمية يوم 7 أكتوبر 2023 وعلى مستوى التجمعات الحضورية يوم 14 أكتوبر 2023.

ونوه إعلان جامعة التكوين المتواصل بأن قائمة المقبولين تكون نهائية، بعد التأكد من صحة المعلومات المصرح بها، والشروط والإجراءات ستوضع في دليل التسجيلات الأولية المرفق بالإعلان، على أن تسدد حقوق التسجيل بعد القبول النهائي للملفات. للإشارة فإن التسجيلات الخاصة بالموسم الجامعي 2023/2024 في الطور الأول والثاني عن بعد في ليسانس أكاديمي تخصصات محاسبة ومالية وحقوق وإعلام واتصال وإنجليزية تقنية وماستير أكاديمي عن بعد في تخصصات محاسبة، تسيير عمومي وقانون الأعمال.

رشيدة دبوب

## وزارة التعليم العالي توجه مراسلة إلى مديري المؤسسات الجامعية أوامر بضبط عملية تدريس اللغة الانجليزية في الجامعات قبل عطلة الصيف

وجهت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي مراسلة إلى مديري المؤسسات الجامعية، أمرتهم من خلالها بتنظيم اجتماعات قبل العطلة الصيفية لضبط تأطير عملية التدريس باللغة الانجليزية خلال الموسم الجامعي القادم 4202/2023.

المحاضرين والأساتذة الذين يدرسون الأعمال التطبيقية والأعمال الموجهة. وعليه يجب أن يتضمن جدول أعمال هذا الاجتماع عرض مرحلي للتحضيرات الخاصة باعتماد اللغة الانجليزية كلفة للتدريس، وإعداد استعمالات الزمن.

الموجهة. وأمرت الوزارة بتشكيل فرق بيداغوجية حسب المقياس أو المادة وذلك قبل الخروج للعطلة الصيفية. كما أكدت الوزارة على أن الفريق البيداغوجي يجب أن يترأسه أستاذ عن طريق التعيين، أو الانتخاب، يتكون من مجموعة من الأساتذة

خالد. س

وتنظم هذه الاجتماعات بأمر من وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري، الذي حث في الكثير من المرات على ضرورة تعميم تدريس اللغة الانجليزية في الجامعات سواء بالمقاييس الحضورية أو الخاصة بالأعمال

## PASSAGE À L'ENSEIGNEMENT EN ANGLAIS DÈS SEPTEMBRE

# L'université est-elle prête ?

**Les responsables des séminaires régionaux des universités ont été invités à coordonner avec les recteurs et les directeurs des autres établissements d'enseignement supérieur pour préparer le terrain à l'adoption de l'anglais comme langue d'enseignement, dès la prochaine rentrée universitaire (2023-2024). Une première évaluation s'impose car l'opération semble avoir été menée tambour battant.**

À quelques mois seulement de l'année universitaire 2023-2024, une évaluation a été lancée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique concernant la formation des enseignants en langue anglaise. Dans une correspondance datant du 1<sup>er</sup> juillet, le secrétaire général du ministère de l'Enseignement supérieur a demandé aux recteurs d'université d'organiser des réunions et de constituer des équipes pédagogiques pour étudier le passage de l'enseignement en anglais et ce, avant les vacances d'été prévues dans quelques jours pour les enseignants.

Chaque équipe pédagogique sera chapeautée par un professeur, nommé ou élu et sera composée de chargés de cours ainsi que d'enseignants

qui assurent des travaux pratiques (TP) et des travaux dirigés (TD).

Il s'agit en fait de faire une évaluation de la progression des préparatifs pour l'adoption de l'anglais comme langue d'enseignement à partir de la prochaine rentrée universitaire ainsi que l'élaboration des emplois du temps.

Un comité national de suivi de la mise en œuvre du programme de formation des professeurs et doctorants en langue anglaise a été installé et a entamé, depuis quelques jours déjà, des visites sur terrain dans les établissements universitaires pour évaluer les préparatifs et les moyens dont dispose chaque université.

Il est demandé également aux responsables universitaires de communiquer dans les plus brefs délais les informations suivantes : effectifs des enseignants : total, par faculté et par département ; les listes des enseignants capables d'enseigner en anglais avec les intitulés des cours qu'ils peuvent dispenser. Il est demandé, aussi, les listes des enseignants inscrits en formation en langue anglaise (par niveau) et d'indiquer si le classement a été fait par un simple sondage ou s'il y a eu des tests de niveau. «Enseigner en anglais permet aux professeurs d'améliorer leur pratique pédagogique, puisque faire cours en anglais, c'est oublier le cours magistral à la française et le rendre plus interactif», explique un cadre du ministère.

Le premier responsable du secteur, qui prend à cœur ce dossier, voudrait connaître, également, l'organisation de la formation : programmes et moyens, emplois du temps et dates effectives du démarrage de la formation ainsi que les noms des différents responsables et les commissions/cellules chargés de l'activité.

Par ailleurs, il est à savoir que l'enseignement en anglais concerne, dans un premier temps, «80% des enseignants de sciences et technologie et 100% des enseignants de sciences sociales et humaines, ainsi que des enseignants de sciences médicales assurant les unités horizontales», indique-t-on.

Les enseignants du cycle supérieur ont, d'ores et déjà, entamé des programmes de formation linguistique intensifs. Il est à rappeler aussi le lancement, en janvier dernier, de la première plateforme numérique d'enseignement de la langue de Shakespeare au profit d'enseignants universitaires.

Cette plateforme a été élaborée avec l'université américaine Massachusetts Institute of Technology (MIT). Selon le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, 30 000 professeurs d'université sont concernés par cette opération.

**Ilhem Tir**

# البيداغوجيا



# الفجر

في إطار القرار الوزاري 1275

## مناقشة أول رسالة تخرج مؤسسة ناشئة بشهادة "لابل" في العلوم السياسية بباتنة



الوصية به، فإنه سيضمن خدمة فريدة من نوعها ومتميزة في الجزائر، وهي طلب الأدوية عبر تطبيق "pharma go" وتوفير خدمة التوصيل الى مقر إقامة العميل، بالإضافة كذلك إلى ضمان توفير الأدوية من خارج الوطن في ظرف زمني قياسي، ونظرا لكل ذلك قررت لجنة المناقشة منح الطالبة العلامة الكاملة 20/20.

وتضاف هذه المناقشة النوعية، إلى مناقشة مشروع آخر الأول من نوعه كذلك على مستوى ولاية باتنة "resyco tech" لإعادة تدوير النفايات الإلكترونية من إعداد الطالبين أشرف شليحي وعاطف بعقيقي من قسم العلوم السياسية جامعة باتنة "1"، تخصص تنظيمات سياسية وإدارية، وتحت إشراف الدكتورة العبدوي جلييلة المشرفة الوحيدة في قسم العلوم السياسية على مشاريع start up. وينتظر من هذا المشروع "resyco tech" أن يفتح سوقا جديدة لتتمين المواد الأولية المهذرة جراء الرمي العشوائي، للنفايات الإلكترونية. ■ في.ج.

■ احتضنت صبيحة امس، قاعة المناقشات بقسم العلوم السياسية بجامعة باتنة "1"، فعاليات مناقشة أول رسالة تخرج مؤسسة ناشئة في العلوم السياسية على المستوى الوطني في إطار القرار الوزاري 1275 الخاص بنيل شهادة تخرج مؤسسة ناشئة، للطالبة "إيمان حاجي" بجامعة باتنة "1" تخصص تنظيمات سياسية وإدارية، تحت إشراف الدكتورة جلييلة العبدوي.

ويتعلق المشروع بتطبيق "pharma go" الذي تحصل على الموافقة الولية لنيل علامة "لابل مشروع مبتكر" من طرف وزارة اقتصاد المعرفة والمؤسسات الناشئة والمؤسسات المصغرة، بعد توطين المشروع في حاضنة جامعة باتنة "1".

هذه الحاضنة التي أشرفت على تدريب حملة مشاريع الجامعة، ويعد هذا التطبيق الأول من نوعه في الجزائر، من حيث أنه يدخل في إطار بناء البنية التحتية الرقمية لقطاع الصحة في المجال الصيدلاني، والذي في حالة تكفل الجهات

البحث العلمي والتطوير  
التكنولوجي، والابتكار

رئيس اللجنة الوطنية للابتكار بوزارة التعليم العالي .. أحمد مير :

## ثقافة المقاوالاتية صارت حقيقية في الوسط الجامعي

قال البروفيسور، أحمد مير، رئيس اللجنة الوطنية للابتكار وريادة الأعمال بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي إن استراتيجية القطاع هي تشجيع فكر المقاوالاتية في الوسط الجامعي باعتبار الشباب قاطرة التنمية الاقتصادية .

غلاف مالي يقدر بـ 58 مليار دينار من أجل دعم وترقية وتشجيع إنشاء المؤسسات الناشئة والمصغرة بمختلف ولايات الوطن. وتحديث تيفرسي عن المزايا التي تضمنها قانون الاستثمار من حوافز ورسومات بسيطة على المقاولين الصغار وخصوصاً في جانبه المتعلق بدعم اقتصاد المعرفة حيث حظي بعناية كبيرة بهدف دمجها ضمن المنظومة الرقمية الوطنية، وأشار إلى أن هناك مزيد من الإصلاحات منتظرة لدعم المقاولين الشباب ومنها قانون الصفقات العمومية العالي وينص على منح 25 بالمائة من الصفقات إلى المؤسسات المصغرة والناشئة. في السياق نفسه، قال الدكتور تيفرسي إن الشباب يراهن أيضاً على الاستفادة من حصة من العقار الصناعي الممنوح من قبل الجماعات المحلية، مشيراً إلى أنه يتعين منح مثل هذه المزايا للمؤسسات الناشئة والمبتكرة باعتبارها تمثل العصب الرئيسي لاقتصاديات الدول الكبرى وتقف وراء معدلات النمو المرتفعة.



بدوره، قال الدكتور والي تيفرسي الخبير الاقتصادي إن بداية هذا المسار كان مع صدور قانون المالية لسنة 2021 وتضمن إجراءات تحفيزية منها رصد وتخصيص

الخاصة بإنشاء ونشر فكر المقاوالاتية ومراكز الدعم التكنولوجي ومكاتب للربط بين الجامعة ومحيطها الاقتصادي والاجتماعي.

ج ٠٠

لدى مشاركته في المنتدى المنظم من قبل قناة جيل أف أم، والموسوم "شباب الجزائر، قاطرة التنمية والاقتصاد في جزائر الانتصارات والإنجازات" بأن ثقافة و فكر المقاوالاتية في الجزائر يعرف حالياً حركة كبيرة لدى شباب الجامعة وذلك منذ صدور القرار الوزاري رقم 75-12 والذي يشجع الطلبة على الولوج إلى عالم المؤسسات الناشئة والمصغرة. وكشف ضيف المنتدى بأن هذا القرار ساهم في خلق بيئة قانونية مناسبة شجعت على إعداد ومناقشة عدة مذكرات الماستر ورسائل الدكتوراه من قبل الطلبة من خلال اقتراح مشاريع مبتكرة قابلة للتجسيد والتحول إلى مؤسسات ناشئة ومصغرة في غضون السنة أشهر المقبلة. وضمن هذا السياق، قال البروفيسور أحمد مير إن البيئة العامة صارت مهياة من خلال ظهور عديد الحاضنات ومراكز التطوير



## جامعة هواري بومدين تقدم 13 طلب براءة اختراع

قدمت جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا مؤخرا 13 طلب براءة اختراع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية، تخدم عدة المجالات، منها الصناعة الصيدلانية و البري والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية والإلكترونيك والبيئة والبيولوجيا. كما قدمت الجامعة خلال السنة الجامعية الجارية، 30 طلب براءة اختراع تتم متابعتها بانتظام من قبل مركزها للدعم التكنولوجي والابتكار وحاضنتاتها. وتندرج براءات الاختراع هذه، في إطار تطبيق القرار الوزاري المؤرخ في 27 سبتمبر 2022، المحدد لكيفيات إعداد مشروع مذكرة التخرج للحصول على شهادة "شهادة - مؤسسة ناشئة".



## جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا إيداع 30 طلب براءة اختراع



قدمت جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا مؤخرا 13 طلب براءة اختراع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية. وحسب بيان للمؤسسة الجامعية، فإن طلبات براءة الاختراع هذه تخص عديد المجالات. منها الصناعة الصيدلانية والري و الهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية والإلكترونيك والبيئة والبيولوجيا.

كما أوضح البيان أن الجامعة قد قدمت خلال السنة الجامعية الجارية 30 طلب براءة اختراع. تتم متابعتها بانتظام من قبل مركزها للدعم التكنولوجي والابتكار وحاضناتها. مضيفا أن هذه الديناميكية المنتظمة للابتكار والمقاولاتية تسمح ببلورة الأفكار و المشاريع إلى منتجات قابلة للتسويق.

وتتدرج براءات الاختراع هذه في إطار تطبيق القرار الوزاري المؤرخ في 27 سبتمبر 2022، المحدد لكيفيات إعداد مشروع مذكرة التخرج للحصول على شهادة «شهادة-مؤسسة ناشئة»، حسب بيان الجامعة.

جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا؛

## تقديم 13 طلب براءة اختراع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية

قدمت جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا مؤخرا ثلاثة عشر (13) طلب براءة اختراع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية، حسب ما أفاد به بيان لهذه المؤسسة الجامعية. وأضاف ذات المصدر، أن طلبات براءة الاختراع هذه تخص عديد المجالات، منها الصناعة الصيدلانية والري والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية والإلكترونيك والبيئة والبيولوجيا. كما أشار البيان ذاته إلى أن الجامعة قد قدمت خلال السنة الجامعية الجارية 30 طلب براءة اختراع تتم متابعتها بانتظام من قبل مركزها للدعم التكنولوجي والابتكار وحاضناتها، مضيفا أن هذه "الديناميكية المنتظمة للابتكار والمقاولاتية تسمح ببلورة الأفكار والمشاريع إلى منتجات قابلة للتسويق". وتدرج براءات الاختراع هذه - يضيف بيان الجامعة - في إطار تطبيق القرار الوزاري المؤرخ في 27 سبتمبر 2022 المحدد لكيفيات إعداد مشروع مذكرة التخرج للحصول على "شهادة-مؤسسة ناشئة".

س.ب



## تسمح ببلورة الأفكار والمشاريع إلى منتجات قابلة للتسويق تقديم ثلاثة عشر طلب براءة اختراع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية

قدمت جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا مؤخرا ثلاثة عشر طلب براءة اختراع، على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية، حسبما أفاد به أول أمس بيان للجامعة.



للدعم التكنولوجي والابتكار وحاضنتها، مضيفا أن هذه الديناميكية المنتظمة للابتكار والمقاولاتية تسمح ببلورة الأفكار والمشاريع إلى منتجات قابلة للتسويق. وأفاد بيان الجامعة، أن براءات الاختراع هذه تندرج، في إطار تطبيق القرار الوزاري المؤرخ في 27 سبتمبر 2022، المحدد لكيفيات إعداد مشروع مذكرة التخرج للحصول على شهادة مؤسسة ناشئة.

ع. نابي

وأوضح ذات المصدر، أن طلبات براءة الاختراع هذه تخص عديد المجالات، منها الصناعة الصيدلانية والري والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية والإلكترونيك والبيئة والبيولوجيا. كما أشار البيان ذاته، إلى أن الجامعة قد قدمت خلال السنة الجامعية الجارية، 30 طلب براءة اختراع تتم متابعتها بانتظام من قبل مركزها

# الفجر

جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا

## تقديم 13 طلب براءة اختراع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية

قدمت جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا مؤخرا ثلاثة عشر (13) طلب براءة اختراع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية، حسب ما أفاد به بيان لهذه المؤسسة الجامعية.

■ ح.ن



■ وأضاف ذات المصدر، ان طلبات براءة الاختراع هذه تخص عديد المجالات، منها الصناعة الصيدلانية والري والهندسة المدنية والهندسة الميكانيكية والإلكترونيك والبيئة والبيولوجيا. كما أشار البيان ذاته، الى ان الجامعة قد قدمت خلال السنة الجامعية الجارية، 30 طلب براءة اختراع تتم متابعتها بانتظام من قبل مركزها للدعم التكنولوجي والابتكار وحاضنتها، مضيفا ان هذه "الديناميكية المنتظمة

تطبيق القرار الوزاري المؤرخ في 27 سبتمبر 2022، المحدد لكيفيات إعداد مشروع مذكرة التخرج للحصول على شهادة "شهادة - مؤسسة ناشئة".

للابتكار والمقاولاتية تسمح ببلورة الأفكار والمشاريع الى منتجات قابلة للتسويق". وتندرج براءات الاختراع هذه يضيف بيان الجامعة في اطار

## ALGER

### **USTHB: 13 nouvelles demandes de brevets d'invention déposées**

Treize nouvelles demandes de brevets d'invention ont été déposées récemment par l'Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediène (USTHB) au niveau de l'Institut national algérien de la propriété industrielle (INAPI), selon un communiqué de cet établissement universitaire. Ces demandes de brevets d'invention concernent plusieurs domaines, dont l'industrie pharmaceutique, l'hydraulique, le génie civil, le génie mécanique, l'électronique, l'environnement et la biologie, précise la même source. L'USTHB a déposé, durant l'année universitaire en cours, 30 demandes de brevets d'in-

vention qui sont suivis régulièrement par son centre d'appui à la technologie et à l'innovation (CATI-USTHB) et ses incubateurs, note le communiqué, ajoutant que cette "dynamique systémique d'innovation et d'entrepreneuriat permet de traduire des idées et projets en produits commercialisables". Ces demandes de brevets d'invention s'inscrivent dans le cadre de la mise en œuvre de l'arrêté ministériel du 27 septembre 2022 fixant les modalités d'élaboration du projet de mémoire de fin d'études pour l'obtention du diplôme dit "un diplôme-une start-up", rappelle l'USTHB.



## 13 demandes de brevets d'invention déposées par l'Usthb

TREIZE nouvelles demandes de brevets d'invention ont été déposées récemment par l'université des sciences et de la technologie Houari-Boumediene (Usthb) au niveau de l'Institut national algérien de la propriété industrielle (Inapi), selon un communiqué de cet établissement universitaire. Ces demandes de brevets d'invention concernent plusieurs domaines, dont l'industrie pharmaceutique, l'hydraulique, le génie civil, le génie mécanique, l'électronique, l'environnement et la biologie, précise la même source. L'Usthb a déposé, durant l'année universitaire en cours, 30 demandes de brevets d'invention qui sont suivis régulièrement par son centre d'appui à la technologie et à l'innovation (Cati-Usthb) et ses incubateurs, note le communiqué, ajoutant que cette «dynamique systémique d'innovation et d'entrepreneuriat permet de traduire des idées et projets en produits commercialisables». Ces demandes de brevets d'invention s'inscrivent dans le cadre de la mise en œuvre de l'arrêté ministériel du 27 septembre 2022 fixant les modalités d'élaboration du projet de mémoire de fin d'études pour l'obtention du diplôme dit «un diplôme-une start-up», rappelle l'Usthb.



# EL MOUDJAHID

## RECHERCHE SCIENTIFIQUE LA CONTRIBUTION DE LA DIASPORA ALGÉRIENNE, UNE VALEUR AJOUTÉE

Le directeur chargé de la science, de la technologie et de l'innovation au Conseil national de la recherche scientifique et des technologies (CNRST) fait part de l'initiative du CNRST qui a été approuvée par le président de la République et qui est en cours d'implémentation «avec la mobilisation déjà de plus de 270 de nos compatriotes installés à l'étranger». Le P Mokhtar Sellami explique que cette action vise exclusivement le développement économique et technologique du pays» à travers «un transfert de savoir et de savoir-faire touchant les domaines prioritaires». En pleine concertation pour l'organisation de la conférence de lancement qui se tiendra au dernier trimestre de cette année, il détaille pour *El Moudjahid* les principaux axes pour une «taskforce algérienne pour le développement socioéconomique et technologique du pays».

Il s'agit, précise-t-il, «d'assurer la complémentarité et la synergie entre les compétences algériennes opérant à l'échelle mondiale pour le développement socioéconomique et technologique du pays».

Le représentant du CNRST fait savoir que «des intellectuels, experts, spécialistes et chercheurs algériens résidant à l'étranger constituent une communauté de près de 25.000 ressortissants». Cette frange de citoyens algériens «n'a cessé de constituer une priorité pour les plus hautes autorités de l'Etat». Il explique que «des pays en situation d'émergence économique et scientifique ont, très tôt, réalisé que les compétences expatriées constituent un formidable réservoir de savoir, de savoir-faire, de capital financier et de capital réseau de tout premier ordre». Et au moment où l'Etat algérien veut intégrer l'économie de la connaissance performante et compétitive, l'implication des potentialités algériennes disponibles à l'échelle mondiale est, à ses yeux, incontournable.

«Il s'agit, poursuit-il, d'une option stra-

tégique qui mise aussi bien sur les compétences dans les technologies émergentes que sur celles du monde de la culture et des arts, des affaires et de l'entrepreneuriat.»

### Stopper l'hémorragie de la matière grise

«Il ne s'agit pas seulement de travailler sur une logique de retour des compétences expatriées, mais également d'arrêter le phénomène d'hémorragie qui continue d'éroder le capital scientifique, technologique et entrepreneurial du pays» a-t-il ajouté, non sans signaler que de nombreuses initiatives prises dans les domaines de la science et de la technologie «sont restées sans lendemain, faute de volonté politique, de vision globale, de mobilisation de l'exécutif, d'insuffisances législatives et de contraintes bureaucratiques».

Les challenges pour l'édification d'une nation forte sont nombreux, à commencer par l'innovation, sa compréhension et son implémentation dans les rouages de l'économie et de la société.

Pour le directeur au CNRST «cette étape cruciale a un prérequis, la formation des cadres dans des axes stratégiques relatifs à la sécurité alimentaire, la transition énergétique, la santé publique, les ressources hydriques», ainsi que les actions transversales sous-jacentes dans «les technologies émergentes, l'intelligence artificielle, la digitalisation et l'Internet des objets».

### Un plan d'action

La mise en place d'un pôle d'excellence/compétitivité sur les technologies innovantes à Sidi-Abdallah serait, note le P Sellami «le prélude à l'émergence d'une «Silicon Valley» algérienne où pourront se côtoyer les centres d'innovation et de transfert de technologies avec les entreprises émergentes».

Cet environnement de haute technologie

servira de relais pour l'essor des métiers du tertiaire». Il s'agira aussi de faire face aux grands défis internationaux et aux futures alliances stratégiques qui se dessinent à l'échelle mondiale» a-t-il précisé.

Conscient de son rôle en tant que force de proposition et de sa responsabilité de soutien aux politiques publiques dans la recherche scientifique et les technologies, le Conseil national de la recherche scientifique et des technologies propose un plan d'action en mettant en avant quelques mécanismes permettant la mobilisation effective des compétences algériennes à l'échelle mondiale autour de facteurs structurants du développement socioéconomique, scientifique et technologique.

Le P Sellami souligne que «ces propositions devront être étayées par l'organisation d'ateliers prospectifs qui réuniront des parties prenantes et représentants de l'Etat algérien: experts et scientifiques résidant à l'étranger, représentants de ministères clés, les affaires étrangères, l'industrie, l'énergie, l'enseignement supérieur, la santé, l'agriculture, les finances ainsi que des organismes étatiques «pour proposer, enrichir et pérenniser les résultats d'une démarche pragmatique, aux objectifs mesurables, avec des moyens de réalisation appropriés et un calendrier de réalisation raisonnable». Le but ultime de l'alliance est de «concrétiser la contribution tant attendue des compétences algériennes au développement socio-économique, scientifique, culturel et technologique de l'Algérie».

### Les objectifs clés

Le spécialiste identifie les objectifs de l'alliance, dans le «développement de la formule d'accueil des experts et scientifiques pour des séjours de courte durée, répondant à des besoins spécifiques en formations avancées ou expertise technologique de



pointe. La création d'un département au MAE pour la mobilité d'experts/consultants de la communauté algérienne de l'étranger pour intervenir dans les institutions publiques et les entreprises économiques/startups sur des processus industriels/technologiques favorisant la compétitivité et la diversification des produits.

Figure également «la création d'un environnement législatif pour les retours progressifs des compétences le souhaitant, selon un calendrier pouvant s'étaler sur cinq années. Le cadre concerné gèrera progressivement son retour en construisant son nouvel environnement d'accueil (université, entreprise, centre d'études et de recherches avancées). Il s'agit également de «donner la priorité à la création en Algérie de startups/spin-off innovantes à potentiel compétitif en termes de parts de marché à l'international, avec des facilitations dans l'octroi d'espaces aménagés dans les parcs technologiques, centres de recherche, pépinières d'entreprises, et les facilitations bancaires. Outre l'organisation d'une conférence annuelle permettant aux chercheurs algériens du pays et à ceux de la diaspora d'échanger autour des résultats de leurs travaux de recherche et de se constituer en réseaux scientifiques et d'experts, en même temps participer à l'animation d'ateliers de recherches avancés et/ou à des formations de pointe ou des événements de vulgarisation des résultats d'études avancées en sciences, arts, et culture au profit d'étudiants spécialisés, jeunes chercheurs, industriels, associations.

Tahar Kaidi

# النشاطات والندوات العلمية



الطبعة الـ12 لمنافسة المقاولين الشباب

## تتويج فريقان من جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا



تم تكريم فريقين من جامعة هواري بومدين للعلوم و التكنولوجيا بمناسبة الطبعة الـ12 من المنافسة السنوية للمقاولين الشباب، التي تنظمها «إنجاز الجزائر»، حسبما أفاد به أول أمس بيان للجامعة.

وأضاف ذات المصدر، أن الفريقين الفائزين، قد شاركا الى جانب ثمانية فرق اخرى نهائية، في هذه المنافسة التي تكافئ أفضل مشاريع المؤسسة.

وخلص بيان جامعة هواري بومدين للعلوم و التكنولوجيا، إلى أن فريق «وينك» قد فاز بالجائزة الاولى للمنافسة، والمتمثلة في جائزة «أفضل مؤسسة» و سيمثل الجزائر في المنافسة الاقليمية «إنجاز العرب»، أما فريق «لافار» فقد فاز بجائزة «اختيار الجمهور».

و.ب

شاركنا إلى جانب ثمانية فرق أخرى نهائية؛

## فريقان من جامعة هواري بومدين يتوجان في منافسة المقاولين الشباب

تم تكريم فريقين من جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا بمناسبة الطبعة الـ12 من المنافسة السنوية للمقاولين الشباب، التي تنظمها "إنجاز الجزائر".

وحسبما أفاد به بيان للجامعة، فإن الفريقين الفائزين، قد شاركنا إلى جانب ثمانية فرق أخرى نهائية في هذه المنافسة التي تكافئ أفضل مشاريع المؤسسة.

كما خلص بيان جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا، إلى أن فريق "وينك" قد فاز بالجائزة الأولى للمنافسة، والمتمثلة في جائزة "أفضل مؤسسة". وسيمثل الجزائر في المنافسة الإقليمية "إنجاز العرب". أما فريق "لافار" فقد فاز بجائزة "اختيار الجمهور".

ع-ح

## فريقان من جامعة هواري بومدين يتوجان في منافسة المقاولين الشباب

■ تم تكريم فريقين من جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا بمناسبة الطبعة الـ 12 من المنافسة السنوية للمقاولين الشباب، التي تنظمها "إنجاز الجزائر". وحسبما أفاد به بيان للجامعة، فإن الفريقين الفائزين، قد شاركا الى جانب ثمانية فرق اخرى نهائية، في هذه المنافسة التي تكافئ أفضل مشاريع المؤسسة.

كما خُصص بيان جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا، إلى أن فريق "وينك" قد فاز بالجائزة الاولى للمنافسة، والمتمثلة في جائزة "أفضل مؤسسة"، وسيمثل الجزائر في المنافسة الإقليمية "إنجاز العرب"، أما فريق "لافار" فقد فاز بجائزة "اختيار الجمهور". ■ ق.ج



## مشاركون في يوم دراسي بعاصمة الزيبان يؤكدون استغلال المقومات الزراعية بسكرة في الاستثمار السياحي



المنتج التقليدي لرسم المسار السياحي داخل مزرعته لإشباع رغبة الزائر في الاكتشاف». وفي عرضه لنماذج للسياحة الزراعية التي يمكن تجسيدها بالمنطقة أبرز الدكتور وليد حمدي باشا من المركز ذاته أن «السياحة الزراعية كرافد جديد تبني نماذجها الناجحة على النموذج بين الزراعة والسياحة بفتح واحات النخيل لاستقبال السياح ضمن إجراءات تنظيمية معينة وتكوين المستثمرين في هذا المجال مع إمكانية الاستفادة من قروض»، مسلطا الضوء على أهمية تحسيس الفلاحين بأهمية الاندماج في هذه المشاريع التي لا تضر بنشاطهم المعتاد.

للإشارة فإن هذا اليوم الدراسي الذي دام يوما واحدا نظمه مركز البحث العلمي والتقني للمناطق القاحلة ومديرية السياحة والصناعة التقليدية لولاية بسكرة وحضره مستثمرون فلاحيون وممثلو عديد الجمعيات الفلاحية ودواوين السياحة المحلية.

أكد مشاركون في يوم دراسي حول أهمية السياحة الزراعية في ولاية بسكرة بعنوان «الكنز الأخضر» نظم أمس الاثنين بقاعة المحاضرات الكبرى لمركز البحث العلمي والتقني للمناطق القاحلة على «ضرورة استغلال المقومات الزراعية بالولاية في الاستثمار السياحي».

### ■ ق م

والاجتماعي فإن واحات وبساتين النخيل والغطاء النباتي بالمنطقة ستصبح فضاءات لهواة هذا النوع من السياحة من داخل وخارج الوطن لقضاء فترات التمتع بأجواء يوميات المزارعين من خلال مراقبة عمليات الجني والتعرف على المزروعات والحيوانات. وأكدت من جانبها الدكتورة كنزة عيسى، باحثة بذات المركز أن «الفلاح الذي يملك المقومات الضرورية لإنشاء مشروع سياحي وخاصة البستان بإمكانه توفير إقامة لاستقبال الزوار ومشاريع إضافية كفضاءات لتقديم الأكلات التقليدية المحلية وحيوانات المزرعة إلى جانب المنتجات البيولوجية التي ينتجها حيث يستغل

وفي هذا السياق أبرز الباحث بذات المركز طارق مخنان في مداخلة حول أهمية السياحة الزراعية أن «دعم وتشجيع الفلاحين على الاهتمام بالأرض وربط السياحة بالاقتصاد والزراعة والبيئة، أصبح امرا ضروريا لتحقيق التنمية المستدامة» مردفا بأنه «بتعين الترويج للسياحة الزراعية كششاط مكمل للزراعة و يوفر مداخيل إضافية للفلاحين». كما أوضح بأن «الفلاحين يمكنهم استغلال بسقنهم والموروث التقليدي في إنشاء مشاريع سياحية و استحداث مناصب شغل جديدة». وأضاف أنه إلى جانب تنشيط الحركة السياحية بالمنطقة من خلال التعريف و الترويج على وجه الخصوص لمظاهر النشاط الفلاحي



UNIVERSITÉ  
MOULOUD MAMMARI

## Un workshop sur les brevets d'invention

Le Centre d'appui à la technologie et l'innovation Cati-Umto, en collaboration avec l'Institut national algérien de la propriété industrielle (Inapi) et l'incubateur de l'Ummto et le bureau Blue de l'université Mouloud Mammeri, a organisé, la semaine dernière, un workshop sur les brevets d'invention. Cette rencontre, qui a regroupé les étudiants concernés et les enseignants qui assurent le suivi des porteurs de projets de start-up au sein de l'Ummto a eu lieu au niveau du hall technologique du campus de Hasnaoua 2, appelé communément Bastos. La rencontre a porté sur les étapes à suivre pour aboutir au brevet d'invention. Il s'agit ainsi de mettre dans le bain du processus efficace de maturation d'un projet innovant comme la faisabilité et la validation des concepts afin d'aboutir à des solutions efficaces et créer la valeur. Cela, tout en mettant en œuvre toutes les conditions de passage d'une étape à une autre afin justement de bien assurer l'avancement du projet. C'est, en somme, sur ces paramètres que s'est focalisée la rencontre en question où les intervenants ont mis l'accent sur l'aboutissement au brevet d'invention. Par ailleurs, il est important de rappeler que l'Ummto compte 80 projets innovants, dont 10 ont été déposés pour le brevet d'invention et 8 pour la labellisation de leurs start-up. Lors de leur visite, début juin écoulé, à Tizi Ouzou, le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari, et celui de l'Economie de la connaissance, des Start-up et des Micro-entreprises, Yacine Oualid, avaient promis d'aider les étudiants porteurs de projets innovants au niveau de l'Ummto. *«Le rôle de ces étudiants sera de créer de la richesse avec une valeur ajoutée à l'économie locale et nationale. Nous avons constaté une maîtrise de la technologie et un engouement des étudiants pour l'entrepreneuriat et la création d'entreprise. Nous allons les accompagner tout en leur offrant toutes les conditions possibles. Il s'agit de soutenir ces idées innovantes pour aboutir à la fabrication, dans peu de temps, d'un produit à commercialiser»*, avaient déclaré les représentants du gouvernement, tout en soulignant l'existence d'un fonds dédié au soutien et l'accompagnement des start-up, par le financement et la formation.

H. Azzouzi