

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان  
خلية الاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع  
الأربعاء 12 جويلية 2023

# البيداغوجيا

**المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي:**

## **"صفر ورق" لتسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد**

وتوجيه جديدة أكثر مرونة تعزز الفرص أمام حاملي شهادة البكالوريا الجدد للتسجيل في التخصصات التي يرغبون فيها من خلال اللجوء إلى احتساب المعدل العام للبكالوريا في حال ما إذا لم يسمح المعدل الموزون للطلاب من تحصيل التخصص الذي يرغب فيه"، وهو ما يرفع حسه من نسبة تلبية الرغبات.

ويحدد المنشور الوزاري المتعلق بتوجيه حاملي شهادة البكالوريا الجدد انطلاق المرحلة الأولى من التسجيلات بداية من 19 جوان لتستمر إلى 1 أوت حيث تم برمجة إجراء التسجيلات الأولية عبر المنصة من 19 إلى 22 جوان، يليها تأكيد التسجيلات يومي 23 و 24 من الشهر الجاري ثم معالجة الرغبات ما بين 25 جويلية إلى غاية الفاتح من أوت، ليتم عندها إعلان نتائج التوجيهات.

استحدثت وزارة التعليم والبحث العلمي آليات توجيه إدارية وبيداغوجية بهدف تسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد للموسم الجامعي 2023-2024، حسب ما كشف عنه المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي، علي شكري.

4-3

وأكد شكري أن الوزارة عملت على توسيع استراتيجية "صفر ورق" لتشمل كل مسار تسجيل وتوجيه الطلبة، إلى جانب المرافق والخدمات المتعلقة بالنقل والإطعام والإيواء، مشيراً إلى أن حامل شهادة البكالوريا سيحصل على بطاقة تسجيل إلكترونية بمجرد دفع مستحقات التسجيل.

وأضاف أن مصالح القطاع أقرت "آليات تسجيل

## المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي: استحداث آليات توجيه إدارية وبيداغوجية لتسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد

حاملي شهادة البكالوريا الجدد للتسجيل في التخصصات التي يرغبون فيها من خلال اللجوء إلى احتساب المعدل العام للبكالوريا في حال ما إذا لم يسمح المعدل الموزون للطالب من تحصيل التخصص الذي يرغب فيه، وهو ما يرفع كما قال من نسبة تلبية الرغبات.

ويحدد المنشور الوزاري المتعلق بتوجيه حاملي شهادة البكالوريا الجدد انطلاق المرحلة الأولى من التسجيلات بداية من 19 جويلية لتستمر إلى 1 أوت، حيث تم برمجة إجراء التسجيلات الأولية عبر المنصة من 19 إلى 22 جويلية، يليها تأكيد التسجيلات يومي 23 و 24 من الشهر الجاري ثم معالجة الرغبات ما بين 25 جويلية و 1 أوت ليتم عندها إعلان نتائج التوجيهات.

خ.قدوار

كشف المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي، علي شكري، أنه استحدثت وزارة التعليم والبحث العلمي آليات توجيه إدارية وبيداغوجية بهدف تسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد للموسم الجامعي 2023-2024.

وأوضح شكري في تصريح لوكالة الأنباء الجزائرية أن الوزارة عملت على توسيع استراتيجية «صفر ورق» لتشمل كل مسار تسجيل وتوجيه الطلبة، إلى جانب المرافق والخدمات المتعلقة بالنقل والإطعام والإيواء، مشيراً إلى أن حامل شهادة البكالوريا سيحصل على بطاقة تسجيل إلكترونية بمجرد دفع مستحقات التسجيل، وأضاف أن مصالح القطاع أقرت «آليات تسجيل وتوجيه جديدة أكثر مرونة تعزز الفرص أمام

## مدير التعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي يكشف تسجيلات حاملي البكالوريا بـ"صفر ورقة" ● استحداث آليات توجيه إدارية وبيداغوجية لتسهيل التسجيلات

ما يرفع من نسبة تلبية الرغبات. ويحدد المنشور الوزاري المتعلق بتوجيه حاملي شهادة البكالوريا الجدد، انطلاق المرحلة الأولى من التسجيلات بداية من 19 جويلية لتستمر إلى 1 أوت، حيث تم برمجة إجراء التسجيلات الأولية عبر المنصة من 19 إلى 22 جويلية، يليها تأكيد التسجيلات يومي 23 و24 من الشهر الجاري، ثم معالجة الرغبات ما بين 25 جويلية والفاصح أوت، ليعلن بعدها عن نتائج التوجيه.

رشيدة دبوب

بطاقة تسجيل إلكترونية بمجرد دفع مستحقات التسجيل. وأضاف شكري في تصريح لوكالة الأنباء الجزائرية، أن مصالح القطاع أقرت آليات تسجيل وتوجيه جديدة أكثر مرونة تعزز الفرص أمام حاملي شهادة البكالوريا الجدد للتسجيل في التخصصات التي يرغبون فيها، من خلال اللجوء إلى احتساب المعدل العام للبكالوريا في حال ما إذا لم يسمح المعدل الموزون للطلاب من تحصيل التخصص الذي يرغب فيه، وهو

● كشف المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، علي شكري، عن استحداث آليات توجيه إدارية وبيداغوجية بهدف تسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد للموسم الجامعي 2023-2024. وأوضح شكري أن الوزارة عملت على توسيع استراتيجية "صفر ورقة" لتشمل كل مسار تسجيل وتوجيه الطلبة، إلى جانب المرافق والخدمات المتعلقة بالنقل والإطعام والإيواء، مشيراً إلى أن حامل شهادة البكالوريا سيحصل على

## آليات توجيهه لتسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد

استحدثت وزارة التعليم والبحث العلمي آليات توجيه إدارية وبيداغوجية بهدف تسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد للموسم الجامعي 2023-2024، حسب ما كشف عنه المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي، علي شكري.

وأوضح شكري في تصريح له "أن الوزارة عملت على توسيع استراتيجيتها "صفر ورق" لتشمل كل مسار تسجيل وتوجيه الطلبة، إلى جانب المرافق والخدمات المتعلقة بالنقل والإطعام والإيواء، مشيراً إلى أن حامل شهادة البكالوريا سيحصل على بطاقة تسجيل إلكترونية بمجرد دفع مستحقات التسجيل.

وأضاف أن مصالح القطاع أقرت "آليات تسجيل وتوجيه جديدة أكثر مرونة تميز الفرص أمام حاملي شهادة البكالوريا الجدد للتسجيل في التخصصات التي يرغبون فيها من خلال اللجوء إلى احتساب المعدل العام للبكالوريا في حال ما إذا لم يسمح المعدل الموزون للمطالب بتحصيل التخصص الذي يرغب فيه"، وهو ما يرفع كما قال من نسبة تلبية الرغبات.

ويحدد المنشور الوزاري المتعلق بتوجيه حاملي شهادة البكالوريا الجدد انطلاق المرحلة الأولى من التسجيلات بداية من 19 جويلية لتستمر إلى 1 أوت، حيث تم برمجة إجراء التسجيلات الأولية عبر المنصة من 19 إلى 22 جويلية، يليها تأكيد التسجيلات يومي 23 و24 من الشهر الجاري ثم معالجة الرغبات ما بين 25 جويلية 1 أوت، ليتم عندها إعلان نتائج التوجيهات.

بطاقة تسجيل إلكترونية لحاملي شهادة البكالوريا

## استحداث آليات توجيه إدارية وبيداغوجية لتسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد

■ انطلاق المرحلة الأولى من تسجيلات الطلبة الجدد بداية من 19 جويلية

كشف المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي، علي شكري، ان الوزارة استحدثت آليات توجيه إدارية وبيداغوجية بهدف تسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد للموسم الجامعي 2023-2024.

■ عن



■ وأوضح شكري في تصريح له، أن الوزارة عملت على توسيع استراتيجية "صفر ورق" لتشمل كل مسار تسجيل وتوجيه الطلبة، إلى جانب المرافق والخدمات المتعلقة بالنقل والإطعام والإيواء، مشيراً إلى أن حامل شهادة البكالوريا سيحصل على بطاقة تسجيل إلكترونية بمجرد دفع مستحقات التسجيل.

وأضاف أن مصالح القطاع أقرت آليات تسجيل وتوجيه جديدة أكثر مرونة تعزز الفرص أمام حاملي شهادة البكالوريا الجدد للتسجيل في التخصصات التي يرغبون فيها من خلال اللجوء إلى احتساب المعدل العام للبكالوريا في حال ما إذا لم يسمح المعدل الموزون للطلّاب من تحصيل التخصص الذي يرغب فيه.

برمجة إجراء التسجيلات الأولية عبر المنصة من 19 إلى 22 يوليو، يليها تأكيد التسجيلات يومي 23 و 24 من الشهر الجاري ثم معالجة الرغبات ما بين 25 يوليو و 1 أوت، ليتم عندها إعلان نتائج التوجيهات.

وهو ما يرفع --كما قال-- من نسبة تلبية الرغبات، ويحدد المنشور الوزاري المتعلق بتوجيه حاملي شهادة البكالوريا الجدد انطلاق المرحلة الأولى من التسجيلات بداية من 19 جويلية لتستمر إلى 1 أوت، حيث تم

الموسم الجامعي 2023-2024

## استحداث آليات توجيه إدارية وبيداغوجية لتسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد



استحدثت وزارة التعليم والبحث العلمي آليات توجيه إدارية وبيداغوجية بهدف تسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد للموسم الجامعي 2023-2024، حسب ما كشف عنه المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي، علي شكري.

ف. ر.

وأوضح شكري في تصريح لوأج أن الوزارة عملت على توسيع استراتيجية «صفر ورق» لتشمل كل مسار تسجيل وتوجيه الطلبة، إلى جانب المرافق والخدمات المتعلقة بالنقل والإطعام والإيواء، مشيراً إلى أن حامل شهادة البكالوريا سيحصل على بطاقة تسجيل إلكترونية بمجرد دفع مستحقات التسجيل. وأضاف أن مصالح القطاع أقرت «آليات تسجيل وتوجيه جديدة أكثر مرونة تعزز الفرص أمام حاملي شهادة البكالوريا الجدد للتسجيل في التخصصات التي يرغبون فيها من خلال اللجوء إلى احتساب المعدل العام للبكالوريا في حال ما إذا لم يسمح المعدل الموزون للطلّاب من تحصيل التخصص الذي يرغب فيه»، وهو ما يرفع - كما قال - من نسبة تلبية الرغبات. ويحدد المنشور الوزاري المتعلق بتوجيه حاملي شهادة البكالوريا الجدد انطلاق المرحلة الأولى من التسجيلات بداية من 19 جويلية لتستمر إلى 1 أوت، حيث تم برمجة إجراء التسجيلات الأولية عبر المنصة من 19 إلى 22 جويلية، يليها تأكيد التسجيلات يومي 23 و 24 من الشهر الجاري ثم معالجة الرغبات ما بين 25 جويلية و 1 أوت، ليتم عندها إعلان نتائج التوجيهات.



وزارة التعليم العالي تستحدث آليات توجيه جديدة

## بطاقة تسجيل إلكترونية لحاملي البكالوريا

استحدثت وزارة التعليم والبحث العلمي آليات توجيه إدارية وبيداغوجية بهدف تسهيل التسجيلات لحاملي البكالوريا الجدد للموسم الجامعي 2023-2024. وقال المدير العام للتعليم والتكوين بوزارة التعليم العالي علي شكري، أمس، أن الوزارة عملت على توسيع إستراتيجية «صفر ورق» لتشمل كل مسار تسجيل وتوجيه الطلبة إلى جانب المرافق والخدمات المتعلقة بالنقل والإطعام والإيواء، مشيراً إلى أن حامل شهادة البكالوريا سيحصل على بطاقة تسجيل إلكترونية بمجرد دفع مستحقات التسجيل. وأضاف شكري، أن مصالح القطاع أقرت آليات تسجيل وتوجيه جديدة أكثر مرونة تعزز الفرص أمام حاملي شهادة البكالوريا الجدد للتسجيل في التخصصات التي يرغبون فيها من خلال اللجوء إلى احتساب المعدل العام للبكالوريا في حال ما إذا لم يسمح المعدل الموزون للطالب من تحصيل التخصص الذي يرغب فيه وهو ما يرفع من نسبة تلبية الرغبات. ويحدد المنشور الوزاري المتعلق بتوجيه حاملي شهادة البكالوريا الجدد انطلاق المرحلة الأولى من التسجيلات بداية من 19 جويلية لتستمر إلى 1 أوت، حيث تم برمجة إجراء التسجيلات الأولية عبر المنصة من 19 إلى 22 جويلية يليها تأكيد التسجيلات يومي 23 و24 من الشهر الجاري ثم معالجة الرغبات ما بين 25 جويلية و1 أوت ليتم عندها إعلان نتائج التوجيهات.

■ م. س

## BACHELIERS

### **De nouvelles modalités pour faciliter les inscriptions universitaires**

**L**e ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique a mis au point des mécanismes en lien avec l'orientation administrative et pédagogique en vue de faciliter les inscriptions aux nouveaux bacheliers pour la rentrée universitaire 2023-2024, a indiqué le directeur général de l'enseignement et de la formation au ministère, Ali Choukri. A ce sujet, Choukri a déclaré à l'APS, que le ministère œuvrait à élargir sa stratégie «zéro papier», pour qu'elle puisse englober l'ensemble des procédures d'inscription et d'orientation, ainsi que les services en lien avec le transport, la restauration et l'hébergement, indiquant que les bacheliers disposeront d'une carte d'inscription électronique dès l'acquittement des droits d'inscription. Il a ajouté que les services du secteur avaient instauré «des modalités d'inscription et d'orientation plus flexibles, permettant d'augmenter les chances des nouveaux bacheliers de s'inscrire dans les formations souhaitées à travers le calcul de la moyenne générale obtenue au baccalauréat dans le cas où la moyenne pondérée ne permet pas l'accès à la formation souhaitée», ce qui aura pour effet de satisfaire plus de vœux. La période des préinscriptions est prévue du 19 au 22 juillet, la confirmation des inscriptions les 23 et 24, ces dernières seront ensuite traitées du 25 juillet au 1<sup>er</sup> août, avant l'affichage des résultats des orientations.

## ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DU NOUVEAU POUR LES PREMIÈRES ANNÉES

*À partir de cette année, les nouveaux bacheliers peuvent prétendre à une inscription dans un parcours de formation, soit en présentiel, soit à distance. De plus, conformément à la réglementation en vigueur, les bacheliers peuvent, s'ils le souhaitent, poursuivre deux parcours en parallèle, selon les disponibilités des offres de formation, les conditions d'accès et les places pédagogiques libres. Telles sont, entre autres, les nouvelles dispositions introduites par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique pour la rentrée universitaire 2023/2024.*

Ce département a fait un plus pour l'orientation des lauréats en procédant au retour de la moyenne calculée pondérée et associée à la moyenne générale du baccalauréat, telle que réclamée depuis des années par les candidats et les syndicats du corps enseignant. Pour Djamel Boukezzata, directeur des enseignements du premier et seconds cycles au MERS, cette décision «est une bonne chose pour les bacheliers et leurs parents». En effet, une fois le bac en poche, les lauréats seront admis en fonction de leur moyenne pondérée dans les filières scientifiques, médicales et techniques. Les nouveaux étudiants auront la liberté de choisir entre 6 et 10 spécialités dans leur liste de préférences. Dans le cas où aucun des choix exprimés par l'étudiant ne serait pas obtenu, le nouveau système lui propose de lancer une deuxième procédure d'inscription préliminaire. Il devra ainsi remplir une autre fiche de choix selon son ordre de préférence. Le responsable qui s'exprimait sur les ondes de la Radio nationale, a également mis en avant le deuxième changement apporté cette année, et qui concerne l'offre de formation pour la filière pharmacie, très demandée, et qui se voit renforcée par 5 nouveaux points de formation. Idem pour la formation en science vétérinaire avec 7 nouveaux points et 40 nouveaux points pour la formation d'ingénieur en sciences agronomiques. Pour ce qui concerne les Ecoles nationales supérieures (ENS), celles-ci vont élargir leur spectre de formation, en in-



tégrant la formation de PEP en langue anglaise, ainsi que la formation de PEP en éducation physique et sportive (EPS)), a indiqué le responsable, avant de préciser que «d'autres nouveautés seront annoncées par le ministre de l'Enseignement supérieur qui tiendra une conférence de presse le 15 juillet 2023». Pour ce qui est de la circulaire d'orientation qui définit chaque année, les principes et conditions d'accès à l'enseignement supérieur, le respon-

sable signalera que celle-ci, datée du 4 juillet 2023, et relative à la préinscription et à l'orientation, a été préparée en étroite collaboration avec les chefs des établissements universitaires, via les conférences régionales, qui fixent les grands principes d'accès à l'enseignement et à la formation supérieurs et définissent les règles générales applicables en

matière de préinscription et d'orientation des titulaires du baccalauréat ou autre diplôme étranger équivalent». Dans ce contexte il est à rappeler que le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique avait indiqué, dans une publication sur sa page Facebook, que la première période d'inscription des bacheliers sur la plateforme numérique se déroulera à partir du premier jour de l'annonce des résultats et ne s'achèvera que le 22 juillet.

La période de confirmation d'inscription initiale, quant à elle, sera de seulement 24 heures à partir du 23 juillet. Le traitement des vœux se déroulera du 25 juillet au 1<sup>er</sup> août, et les résultats seront annoncés le 1<sup>er</sup> août prochain. La circulaire ministérielle précise également que les journées portes ouvertes dans les établissements d'enseignement supérieur auront lieu du 15 au 16 juillet. Pour rappel, ce sont plus de 790.515 candidats, dont 269.539 qui se sont présentés en candidats libres, ont participé au Baccalauréat lors de cette session de juin 2023. Concernant la date des résultats, il est prévu qu'ils soient publiés le 20 juillet prochain, selon les déclarations du ministre de l'Éducation nationale, qui a indiqué que ceux-ci pouvaient l'être possiblement un à deux jours plus tôt, en fonction du temps nécessaire pour la correction.

Amel Zemouri

## منح رتبة مساعد مستشفى جامعي للأطباء المختصين

دعت إدارة الموارد البشرية بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي الحاصلين على شهادة الدراسات الطبية المتخصصة أو شهادة معادل معترف به، للتحقق من أجل الحصول على رتبة مساعد مستشفى جامعي لعام 2023. وحددت وزارة التعليم العالي، تاريخ إيداع ملفات الطلبات، من الأحد 17 سبتمبر إلى الخميس 12 أكتوبر القادمين.



## في حفل تخرج أشرف عليه البروفيسور أحمد شعلال جامعة وهران 2 تكرم الطلبة الناجحين..

كرمت جامعة وهران 2 محمد بن أحمد، أمس، الناجحين من الطلاب والطالبات، وكذا إدارتها الذين تمت ترقيتهم إلى رتبة أستاذ، النوادي العلمية، المنظمات الطلابية والإداريين، في حفل بهيج احتضنته بمناسبة انتهاء الموسم الجامعي 2023/2002 بقاعة المحاضرات بكلية علوم الأرض، وذلك بإشراف عميد الجامعة، البروفيسور أحمد شعلال، وحضور عمداء الجامعات والكليات وممثلي السلطات المدنية والعسكرية بوهران.

كما نوه بكل الجهود وشتى أنواع المساعدات المادية والبشرية التي وظفت منذ انطلاق السنة الجامعية الحالية، والحرص على توفير كافة الهياكل والمنشآت المرافقة لها «من أجل حصد النتائج الإيجابية المسجلة في نهاية الموسم رغم كل التحديات والعوائق المسجلة».

وتم تكريم المتفوقين خلال السنة الجامعية 2022-2023 من طلبة الماستر، طلبة الليسانس، الطلبة الأجانب المتفوقين، والطلبة المتفوقين المتحصلين على شهادة مؤسسة ناشئة أو براءة اختراع، إضافة إلى تكريم الأساتذة الذين تمت ترقيتهم إلى رتبة أستاذ التعليم العالي خلال الدورات 47 و48، وكذا تكريم المنظمات الطلابية والنوادي العلمية، ما صنع أجواء الفرحة والسعادة ليبقى تكريم الجامعة لعميدها السابق، الأستاذ إسماعيل بلاسكة، دليلا على الاعتزاز بتواصل الأجيال، واحترام وتقدير مجهودات كل من جد واجتهد ليسلم المشعل لمن بعده بكل نزاهة وشفافية، كل هذا في سبيل إعلاء مكانة الجامعة الجزائرية وتثمين إنجازاتها ومكتسباتها.



الهادفة التي رسمتها الوزارة الوصية من أجل تحقيق الجودة وضمان تنوعية في قطاعات التنمية الوطنية التي نصبو إليها جميعا.

وبالمناسبة، أشاد عميد الجامعة بقوة مجهود أسرة قطاع التعليم العالي التي كانت ركيزة لضمان السير الحسن لمختلف مصالح الجامعة على المستوى العلمي البيداغوجي والمالي، والإداري،

نهاية كل سنة بالوقوف وقفة إكبار وتقدير لنجبتنا وطلبتنا المتفوقين، فإننا يجب أن نجدد أيضا التركيز على الاستمرار قدما في تكريس تلك العادات الحميدة التي تعاهدنا عليها، والتي أضحت ضرورة ملحة في وسطنا الجامعي، لأنها - يضيف شعلال - «الضمانة الوحيدة لتحقيق المناخ الأسلم الذي سيضمن النجاح لتلك المشاريع

### حبيبة غريب

أكد البروفيسور أحمد شعلال، عميد جامعة وهران 2 محمد بن أحمد، أن حفل التكريم على شرف الطلبة المتفوقين هو «وقفه من الوقفات التقييمية التي يقدر فيها جهد الطلبة في كل طور ومرحلة من مسيرتهم العلمية الدؤوبة، والذين تباوأوا المراتب الأولى على مستوى كلياتهم ومعاهدهم».

وأشار شعلال إلى أن عدد المتخرجين الذي سجلته جامعة وهران 2 هذا الموسم، يفوق 5000 طالب، متحصلين على شهادتي ليسانس وماستر، وهو رقم هائل، مضيفا أن الأهم في ذلك هو أننا «زرعنا في نفوس الطلبة شغف العلم والمطالعة والتحصيل»، وكثير من ذلك - يقول شعلال - «أننا زرعنا فيهم بذرة روح المقاولاتية، حيث أسستنا دُرُ المقاولاتية التي يتكون فيها الطلبة ولا يتخرجون فقط بشهادات بل بأفكار مقاولاتية أو مؤسسات ناشئة أو شهادات براءة، وهذا يحدث لأول مرة في تاريخ الجامعة الجزائرية حسب المقرر الوزاري 75/10».

وقال شعلال: «إننا إذ نجدد العهد

# التكوين

## جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا تقديم 13 طلب براءة اختراع بالمعهد الجزائري للملكية الصناعية

قدمت جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا مؤخرا، ثلاثة عشر طلب براءة اختراع على مستوى المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية، بحسب 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 "شهادة-مؤسسة ناشئة".

■ س. م

## **Une annexe de médecine pour l'université de Chlef**

**L'UNIVERSITÉ Hassiba Benbouali de Chlef s'est dotée d'une nouvelle annexe de médecine assurant, également, de nouvelles spécialités, notamment de génie des procédés, génie mécanique et génie électrotechnique, a-t-on appris hier auprès de la cellule d'information et de communication de l'université.**

**La rentrée universitaire 2023-2024 verra pour la première fois l'ouverture d'une annexe de médecine à l'université de Chlef, rattachée à l'université de Blida1, assurant également de nouvelles spécialités : d'ingénieur d'État, notamment de génie des procédés, génie civil, génie mécanique, génie électrotechnique et sciences agronomiques, a indiqué la cellule d'information et de communication.**

**À l'issue de la réunion de coordination ayant regroupé différents départements de l'université Hassiba Benbouali, il a été décidé d'affecter le pôle universitaire situé à la cité Salem (El Boukaa) pour abriter l'annexe de médecine, avec l'ouverture de près de 50 places pédagogiques au profit des étudiants désirant s'inscrire dans cette spécialité.**



**INSTITUTS NATIONAUX**  
**DE FORMATION**  
**SUPÉRIEURE**  
**PARAMÉDICALE ET**  
**DE SAGES-FEMMES**  
**Les établissements**  
**d'enseignement**  
**supérieur tenus de**  
**les accompagner**

Un arrêté interministériel fixant les conditions et les modalités d'accompagnement pédagogique des instituts nationaux de formation supérieure paramédicale et de sages-femmes par les établissements d'enseignement supérieur habilités vient d'être publié au *Journal officiel*. Cet arrêté a pour objet de fixer les conditions et les modalités d'accompagnement pédagogique des instituts nationaux de formation supérieure paramédicale et de sages-femmes relevant du ministère de la Santé par les facultés de médecine des universités de rattachement relevant du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique. L'accompagnement pédagogique a pour objet de permettre aux instituts nationaux de formation supérieure paramédicale et de sages-femmes relevant du ministère de la Santé de dispenser une formation supérieure. Il vise également la consolidation de l'encadrement pédagogique des instituts nationaux de formation supérieure paramédicale et de sages-femmes relevant du ministère de la Santé, par un corps d'enseignants chercheurs pour la bonne prise en charge des formations supérieures dispensées dans ces instituts.

**S. A.**

البحث العلمي والتطوير  
التكنولوجي، والابتكار

## جامعة علي لونيبي بالبليدة تتحصل على 8 وسم "لابل" مشروع مبتكر

تحصلت جامعة "علي لونيبي" بالعضرون بالبليدة على 8 وسم "لابل" مشروع مبتكر في إطار القرار الوزاري 1275 المتضمن إنشاء شهادة مؤسسة، حسيما علم من رئاسة الجامعة.

وأوضح مدير الجامعة بالنيابة، عادل مزوغ ل / وأج أن جامعة البليدة 2 تحصلت قبل نهاية الموسم الدراسي الحالي 2022-2023 على 8 وسم "لابل" مشروع مبتكر لفائدة الطلبة المنخرطين ضمن قرار 1275 المتضمن إنشاء شهادة مؤسسة ناشئة مشروع مبتكر، حيث تم تكريمهم في إطار الاحتفالات المخلاة للذكرى ال61 لهيادي الاستقلال والشباب. وأضاف مزوغ أن هذه الإنجازات تتوزع على 2 وسم لطلبة من كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير و 4 وسم لطلبة من كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية و 2 وسم لطلبة من كلية الحقوق والعلوم السياسية. كما تم بالمناسبة تكريم مدير حاضنة أعمال جامعة البليدة 2 ومدراء

واجهات الحاضنة تقديرا لمجهوداتهم ومرافقتهم للطلبة منذ بداية تسجيل إنجاز هذه الأعمال إلى ضاية مناقشة المشاريع. وكشف ذات المتحدث عن أن جامعة البليدة 2 عرفت تسجيل ما يقارب 110 مشروع عبر كافة الكليات في إطار القرار 1275 للسنة الجامعية الحالية، مؤكدا مسعى الجامعة نحو الاندماج مع المحيط الاقتصادي والاجتماعي لاسيما التنسيق والتعاون وتبادل الخبرات مع المؤسسات الاقتصادية في سبيل إيجاد حلول للمشاكل والصعوبات التي ترصدها المؤسسات الاقتصادية وتعزيز دور المؤسسات الناشئة ضمن ديناميكية التنمية المحلية والوطنية وذلك بتمكين الطلبة من تجسيد أفكارهم الابتكارية والريادية. ومن جهته، ذكر المستشار لدى رئاسة جامعة البليدة 2، الدكتور العابد شعيب، أن جامعتة اتخذت مجموعة من التدابير والإجراءات لتفعيل القرار 1275 وتقريبه من أذهان الطلبة من بينها تنظيم أيام

تحتسيية عبر كافة الكليات، حيث تم تشكيل لجنة مركزية انبثقت عنها لجان فرعية على مستوى كل كلية عملت على شرح هذا القرار. وأشار الدكتور عابد في هذا الإطار إلى استضافة الجامعة لمسؤولين وخبراء في الميدان من بينهم رئيس اللجنة الوطنية التنسيقية لمتابعة الابتكار وحاضنات الأعمال الجامعية، البروفيسور أحمد مير، عضو اللجنة الوطنية التنسيقية لمتابعة الابتكار وحاضنات الأعمال ومنسق حاضنات جامعات الوسط الدكتور منير بلالي، إلى جانب تنظيم دورات تكوينية من تأطير خبراء دوليين حول التفكير التصميمي وشرح نموذج الأعمال التجاري. كما تم تنظيم ملتقيات وطنية حول المقاولاتية وإنشاء مقهى المؤسسات الناشئة والحاضنات الجامعية بالتنسيق والتعاون مع الشريك الاقتصادي وذلك في إطار ورشات لتبادل الأفكار الإبداعية.

لؤي.ع

## شعلا محمد رئيس الندوة الجامعية لغرب البلاد تسجيل 3500 مشروع مؤسسة ناشئة وأكثر من 74 ألف متخرج

الثالثة للجنة الجهوية للتأهيل لناحية الغرب وتسجيل 43 مترشحا للدورة الرابعة، كما تمت ترقيبة 08 أساتذة محاضرين "أ" إلى رتبة أستاذ التعليم العالي. ومن بين الأساتذة المكرمين، نذكر لونييس عبد الوهاب من كلية الحقوق والعلوم السياسية، وحظي فريق التكوين بدار المقاولاتية بتكريم خاص لإشرافهم على تأطير 1882 طالب، بالإضافة إلى تكريم الطلبة الأجانب القادمين من إفريقيا والبلدان العربية. وفضل المدير الجديد للجامعة، إرساء سنة حميدة تتمثل في تكريم البروفيسور اسماعيل بلاسكة المدير السابق للجامعة وهي التفاتة لقيت استحسانا وسط العائلة الجامعية.

جعفر بن صالح

بشهادة مؤسسة ناشئة. وقدم مدير الندوة الجهوية للغرب، بعض الإحصائيات العامة عن 31 مؤسسة جامعية المتمثلة في تخرج أكثر من 74 ألف طالب، منها أكثر من 37 ألف في طور ليسانس وأكثر من 32 ألف ماستر، 2794 في العلوم الطبية والبيطرية وأكثر من ألف في المدارس العليا، و329 في المدارس العليا للأساتذة. في نفس الإطار، أشرف مدير جامعة وهران 2، أمس، على تكريم الطلبة الناجحين في مختلف التخصصات والمتفوقين الأوائل على دفعاتهم، من بينهم بناصر حورية شعبة محاسبة وتدقيق كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية والتسيير. واستفادت الجامعة من تأهيل 15 أستاذا محاضرا "ب" إلى رتبة أستاذ محاضر قسم "أ" خلال الدورة

الطبية والبيطرية، و153 مشروع و172 طالب في المدارس العليا. ومن المنتظر استكمال مناقشات بقية مذكرات التخرج بشهادة ناشئة في سبتمبر القادم بعد الدخول الجامعي. وسجلت مختلف جامعات غرب البلاد 821 مشروع مؤسسة مصغرة، منها 532 ماستر و704 طالب، 7 مشاريع و12 طالب في العلوم الطبية والبيطرية، و282 مؤسسة مصغرة في المدارس العليا ب 65 طالبا. وتندرج هذه المشاريع ضمن تدابير التمويل من طرف الوكالة الوطنية لدعم وتنمية المقاولاتية. وفيما يخص مسألة المؤسسات الناشئة المتحصلة على "الوسم" (الابل)، فلم تتحصل الندوة على الإحصائيات، لأن إيداع الطلبات يكون بصفة فردية من طرف المتخرجين

● كشف شعلا محمد، رئيس الندوة الجهوية لغرب البلاد ومدير جامعة وهران 2، محمد بن أحمد، لـ "الخبر"، عن تسجيل 3500 مشروع تخرج كمؤسسة ناشئة وتمت مناقشة 760 مشروع وإيداع 250 براءة اختراع بالمعهد الوطني للملكية الفكرية في إطار القرار الوزاري 12/75، في 31 مؤسسة جامعية متواجدة على مستوى 17 ولاية في غرب البلاد. وأكد مدير الندوة، أن عدد مشاريع المؤسسة الناشئة الذي حظي بموافقة اللجان المختصة، بلغ 1690 مشروع موزع على مختلف التخصصات، منها 338 مشروع في مستوى ليسانس و666 طالب. وفي مستوى ماستر 1156 مشروع و2201 طالب متخرج، مقسمة على 43 مشروعاً و75 طالبا في العلوم

### LOCOMOTIVE DE L'ALGÉRIE NOUVELLE

L'économie du savoir a connu, ces trois dernières années, un essor sans précédent, entraînant une émergence des startups et petites entreprises.

Ainsi, pour en faire des succès stories, toutes les conditions et lois susceptibles de soutenir ces entreprises et ouvrir la voie aux jeunes pour entrer dans le monde de l'entrepreneuriat ont été réunies. Il s'agit notamment de la nouvelle loi sur l'investissement, qui a prévu des procédures de facilitation pour ceux qui souhaitent créer des startups ou des petite et moyenne entreprises. Ce qui a permis la création 5.000 startups à la fin 2022 en Algérie.

Aussi, dans le but de booster davantage ce secteur à forte valeur ajoutée, un partenariat entre le ministère de l'Économie du savoir et le ministère de l'Enseignement supérieur, a été conclu. Ayant pour principal objectif la consécration de la culture des «startups», ce partenariat a permis la création d'incubateurs d'entreprises au niveau des différentes universités du pays et le lancement du projet «diplôme startup» qui vise à intégrer les étudiants universitaires dans le mode entrepreneurial et les préparer au marché du travail dès l'obtention de leur diplôme.

Contacté, le secrétaire général de la société algérienne pour la promotion de l'entrepreneuriat et des startup et propriétaire de l'incubateur d'entreprises «Dz Hadina-tech»,

Abdelfattah Ben Omar, a mis en avant les réformes lancées par le président Tebboune depuis trois années au niveau de plusieurs secteurs, dont celui de l'économie du savoir, qui comprend les domaines des startups et des micro-entreprises.

#### Soutenir et promouvoir l'entrepreneuriat des jeunes

«Il y a eu également la fusion des deux ministères délégués aux startups et petites entreprises en un seul ministère, parallèlement au lancement de réformes fondamentales pour soutenir et développer l'entrepreneuriat des jeunes en Algérie». Tout a commencé par un recensement exhaustif qui a révélé qu'environ 12.528 micro-entreprises n'existent pas réellement sur le terrain et 1.448 établissements sont en

cessation d'activité malgré les équipements dont ils sont dotés. Ces statistiques confirment, selon notre interlocuteur, l'absence de suivi dans le passé. Ce constat a amené le ministère de l'Économie du savoir à prendre plusieurs mesures pour assurer la transparence et un environnement plus adapté aux petites entreprises, à travers la création de centres de soutien à l'entrepreneuriat, ainsi que la mise en place d'une commission intersectorielle regroupant plusieurs ministères pour assurer le suivi du dossier. Le propriétaire de l'incubateur «Dz Hadina-tech» a également évoqué les dispositions introduites dans la loi de finances de l'année en cours, visant à promouvoir l'innovation.

Il a cité, à ce titre, l'obligation pour toutes les entreprises, groupes économiques et industriels, l'affectation de 30% de leurs bénéfices à l'innovation, ce qui permet, selon lui, d'établir une relation gagnant-gagnant entre les entreprises économiques et les startups. En vertu de cette disposition, explique notre interlocuteur, les entreprises économiques bénéficieront d'avantages et d'exonérations fiscales, tandis que les startups auront accès au financement et au marché économique.

«Un fonds qui prend en charge le financement des entreprises disposant du label startup a également été mis en place, outre la création d'un accélérateur de startups qui a pour mission de transformer les idées innovantes en entreprises émergentes, de suivre, réhabiliter et développer celles qui sont déjà sur le marché». La promulgation de la loi sur l'auto-entrepreneur, permet, selon notre interlocuteur, à toutes les personnes d'exercer leurs activités ou d'exporter leurs services, uniquement sur inscription numérique, tout en bénéficiant d'exonérations fiscales préférentielles dans la limite de 5% du chiffre d'affaires.

Aussi, le lancement de nouveaux services financiers au profit des porteurs de projets et des mesures incitatives à la sous-traitance donneraient, selon le même intervenant, une forte impulsion au secteur de l'économie du savoir.

Salima Ettouahria

قدمتها طالبات بجامعة قسنطينة 3

# تقنيات مبتكرة لمعالجة المياه وتحويل البقايا إلى سماد

اقترحت ثلاث طالبات دكتوراه و ماستر تخصص هندسة البيئة بكلية هندسة الطرائق بجامعة قسنطينة 3، حولا عملية تطبيقية تساعد في معالجة المياه المستعملة بنسبة مئة بالمائة، من طريق تقنيات مبتكرة و توظيف مواد بهولوجية، ليستخدم مجددا في سقي المحاصيل الزراعية و تزويد المصانع، فيما يتم الاحتفاظ بالمواد الملوثة و البقايا المصفاة، لمعالجتها و تحويلها إلى سماد عضوي لتحسين المنتج الزراعي، حيث قدمن نماذج عملية لتجسد المشروع.

اسماء بوقرن



حياة زروق

لينة خلود شعلال

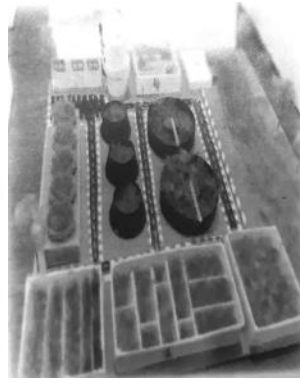
عبيد حسناوي

مستعملة، ومادة البولستير وأشياء أخرى.

## المعالجة البيولوجية للمياه حل ناجح

كما قدمت حياة زروق، طالبة بكلية هندسة الطرائق تخصص هندسة البيئة، نموذجاً مشابهاً لمحطة تصفية للمياه المستعملة في المنازل و المصانع. تتربع المحطة على مساحة كبيرة و هي مزودة بمعدات لتصفية المواد العالقة، و تقوم العملية عموماً على تصفية الرمل، ثم إضافة مواد مهمة لفصل العناصر الموجودة في المياه كمرحلة ثانية، ليتم بعدها التخلص من الشوائب و المواد الضارة و الاحتفاظ بالتركيبة الأساسية المفيدة، ويعتمد المشروع على تقنيات

الصفائح التي كلما كان عددها أكبر و موضوعة بدرجة و مفتوحة على زاوية قائمة 90 درجة أو زاوية حادة، كلما كانت نتيجة تصفية المواد العالقة أفضل. و أوضحت أن نموذج المحطة مزود بأربعة خزانات للمياه بها مسارات تهوية و كائنات حية دقيقة تمتص الأوكسجين الموجود في الماء، في المقابل تزود المحطة دور معالجة المواد و البقايا المستخرجة، و ذلك بالاعتماد على تقنية الفرق لتقليل درجة التلوث التي تؤثر على المحيط، كما يتم اعتماد مراحل أخرى لتقنيات أخرى لمعالجتها و تحويلها إلى سماد عضوي يستخدم في عمليات الزراعة و تتواصل في المقابل، عملية المعالجة الخاصة بالمياه



الكيميائية والجسيمات الصلبة الدقيقة من الماء بنسبة مئة بالمائة. مضافة بأن الهدف من ذلك نقل في إعادة تدوير الماء لاستخدامات أخرى كالري و السقي.

## محطة متطورة لتجفيف المياه و استخدامها في الزراعة

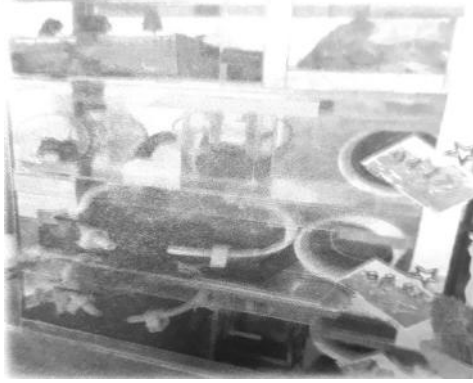
من جانبها، قدمت الطالبة الجامعية لينة خلود شعلال، ماستر هندسة بيئة، مشروع بحث علمي، سمعت من خلاله لدراسة آليات حديثة لتصفية و معالجة المياه، يتضمن في محطة متطورة تعمل بتقنيات حديثة، لتصفية المياه المستعملة لإعادة استخدامها في ري المحاصيل الزراعية، و كذا اعتمادها في المؤسسات الصناعية.

وعرضت الطالبة تصميماً نموذجياً لمحطة خاصة بتصفية المياه المستعملة، و شرحت من خلاله مراحل المعالجة و التقنيات المعتمدة لتسهيل العملية و ضمان نجاعتها و المحطة حسب التحديث، مرسولة بقنوات للمياه غير الصالحة و المرسولة بدورها بمحركات و معدات حديثة تقوم بتفكيك المياه من القاذورات كبيرة الحجم، لتحول بعدها إلى المعالجة للتلخض من الرواسب المرئية، بواسطة أداة مزودة بشفرات كبيرة، ثم يحول الماء في مرحلة تالية نحو جهاز تصفية الزيوت و الرمل. كما تعتمد المحطة في المرحلة الرابعة من المعالجة، على معدات متطورة مزودة بصفائح بلاستيكية، تعمل على تنقية المياه من المواد الدقيقة، مشيرة إلى أنها مرحلة مهمة في المعالجة و التصفية، و تتركز أساساً على وظيفة

## حلول للحفاظ على البيئة وحماية الأنسان من السرطان

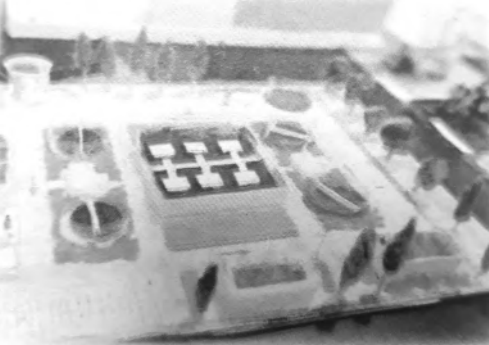
مصطفى، تشمل في التكتيف الكهروكيميائي للترشيح الدقيق للأغشية في معالجة مياه الصرف الناتجة عن صناعة اللاب، بحيث يستخدم التكتيف الكهروكيميائي تفاعلات كهربائية لتكتيف المواد العضوية و المعادن الموجودة في الماء، و هي تقنيات مبتكرة. قالت الطالبة، إنها تساهم في حماية البيئة و صحة الإنسان. و قدمت محدثتنا، شروحات مفصلة عن البحث، الذي أثمر على نتائج ممتازة حسبها، قائلة بأن استعمال هذه التقنية يتم عن طريق تطبيق تيار كهربائي عبر أنطاب معينة في الوسط المائي، مما يسؤدي إلى تجميع المواد الملوثة، بعد ذلك يتم تطبيق الترشح الدقيق و تستخدم هذه التقنية لفصل الجسيمات و المواد الغروية من السوائل أو الغازات بالاعتماد على و غشاء نصف نافذ و يتم تطبيق الضغط

قدمت طالبة السنة ثالثة دكتوراه هندسة بيئة، عبيد حسناوي، نموذجاً يوضح التقنيات المتكسرة لمعالجة مياه المصانع المختصة في صناعة الألبسة، و التي لها ضرر كبير على البيئة و الثروة الحيوانية و النباتية و حتى على المحيطات و الثروة السمكية إذ تسبب كما أوضحت للتعريف في نفوق الأسماك ناهيك عما يترتب عن مخلفاتها من أمراض جلدية و سرطانات، مشيرة إلى أن صناعة النسيج من أكبر الصناعات الملوثة للمياه، حيث يتم تصريف للملوثات الناتجة عن عمليات غسل و تظيف الأقمشة و الصباغة و التمشيطات في المحيطات و الأنهار. علماً أن هذه المياه تحتوي على مخلفات كيميائية سامة و ملوثات عضوية قد تؤثر سلباً على النظام البيئي و تهدد صحة الإنسان، و تعد خطرة هامة نحو تحقيق التنمية المستدامة و الحفاظ على



الموارد المائية و المساهمة في حل المشكلة، اقترحت الطالبة تقنيات متقدمة ضمن مشروع علمي، تحت إشراف البروفيسور شفيخي

على السائل أو الغاز المراد ترشيحه لتصفيره من خلال المسامات الدقيقة في الغشاء، مما يسمح بفصل الجسيمات الكبيرة و المواد الغروية عن المركبات الأصلية مشيرة إلى أنه تم استعمال الغشاء السراميك في هذه الحالة. و أوضحت، بأن هذا النوع من الأغشية يتميز بفعالته في عملية الترشح الدقيق للسوائل و بمقاومته العالية للتلخض و الحرارة و التحمّل الكيميائي، مما يجعله مناسباً للعديد من التطبيقات في مجال معالجة المياه و الصناعات الكيميائية و الصناعات الأخرى، لإزالة المواد



حديثة للتخلص من الألوان الناتجة عن ترسب البقايا، وذلك للحصول على ماء طبيعي بعدها يتم الانتقال إلى مرحلة مهمة جداً و هي المعالجة البيولوجية، بالإضافة البيكتيريا للقضاء على الفيروسات و الميكروبات كما أوضحت، و هي مرحلة تستدعي توفير الهواء و تخصيص الشروط اللازمة و الآليات التي تعمل على ضمانه بالمعدل الطبيعي، و قالت صاحبة المشروع، بأنها قدمت في إطار السعي لإيجاد حلول للمياه الملوثة و إعادة ترميمها، مع تقديم نموذج أولي مصنوع من مواد مرسكلة. يهدف البحث حسبها، إلى إعادة استعمال المياه غير الصالحة و تحسين النفايات، بما فيها الصلبة العالقة بالمياه المستعملة و معالجتها للحصول على أسمدة، تساعد و فترتها على تقليل قاتورة الاستيراد

مرکز البحث في تهيئة الإقليم بقسنطينة

# مشاتير بحثية لإدارة المخاطر والحد من فوضى العمران

أطلق مركز البحث في تهيئة الإقليم بقسنطينة، خلال سنتين من اهتمائه مشاريع بحثية مهمة، لإدارة المخاطر الطبيعية وإيجاد حلول علمية استباقية، إلى جانب الحد من فوضى العمران وتطويره بالتركيز على علوم البيئة الحضرية. كما يعكف خبراء المركز، على دراسة سبل اعتماد الزراعة في أسطح العمارات، حسب ما أطلنا عليه خلال زيارة للمنشأة، التي تتوهر أيضا على فريق بحث مختص في الهندسة والاكثار، قطع بدوره أشواطا في رقمنة معالم أثرية وتاريخية وتخصيص زيارات افتراضية لمؤسسات متحفية مثل قصر أحمد باي ومواقع أثرية كالأوقاص الرومانية وذلك بالاعتماد على تقنيات جد متطورة، لبعث ما أسموه، السياحة الإلكترونية..

**إدارة، أسماؤهم**

كشف بأن القسم يباشر عمله على مستوى ولاية تبسة ثم سوق أهراس.

**تطوير العمران من استراتيجيات البحث**

ومن مهام فريق بحث قسم التعمير والتنمية العمرانية بالمركز، تطوير العمران والحد من فوضى البناء، وهو قسم يرأسه مدير البحث جمال رحام، الذي تحدث عن الأبحاث المسطرة في إطار التنمية العمرانية، مؤكدا بأن الحد من فوضى العمران وتطويره هدف أسامي، يبدأ بتحقيقه بفتحات تخص مناطق التوسعات العمرانية وتحديد خصوصية الأراضي في المنطقة، قبل تقسيم مواقع البناء الفردي والعمارات والفشادات التجارية، ثم وضع مخطط للمنشآت والمباني والمرص على مراعاة الخصوصية الثقافية للمجتمع وإسراء الهوية الجزائرية في المخططات العمرانية واحترام طبيعة مناخ كل منطقة وخصوصيتها الثقافية، مع تقديم نظرة استشرائية، تتعلق مثلا بتوزيع السكان على مدى عشر سنوات، وإعطاء حلول لضمان نوع من التوازن بين الشمال والجنوب وتقليل الضغط على المدن الساحلية، والترحيل سبل إيكولوجية وفق خصوصية كل جهة من الوطن.

**أفكار للزراعة الحضرية ودراسات عن التغيير المناخي**

كما يهتم قسم إدارة الموارد الطبيعية وحمايتها، حسب مسؤوله الصغييري مراد بن بادرة المراد الطبيعية ودراسة التربة والسهوب وحماية الغابات وتوزيعها ووضع خرائط للموارد الطبيعية وبحث التطور العمراني على حساب الأراضي الزراعية عن طريق الخرائط، وتداخل مهامه مع باقي أقسام المركز، في بحث طرق الرياية من حرائق الغابات، حيث تم إعداد منشور علمي بخصوص الرياية الذي شجب في بداية وتيزيز وزو، وإجراء أبحاث لدراسة الأنظمة البيئية السهوية، كما أبرمت اتفاقية مع المحافظة السامية لتطوير السهوب في الجهة، لمعرفة كمية الكربون الموجود في الأنظمة السهوية، إلى جانب التعاون مع جامعات في إطار إنجاز دراسة حول التغير المناخي، وقاد مدير البحث المكلف بالبحث بشأن هناك محورا بحثيا مهما يتعلق بعلم البيئة الحضري والزراعة الحضرية لوضع البات علمية للزراعة فوق الأسطح لتنظيف الجو من أو كسيد الكربون وتلطيفه بما يخفف درجة الحرارة و يقلل استعمال المكيفات الهوائية، فضلا عن وضع خلايا نحل، وأكد المتحدث، أن المركز يقوم بدراسة علمية حول ثلاث حداث على مستوى قسنطينة، منها حديقة بن ناصر وبسارد، تركز على التنوع البيولوجي للنباتات المزروعة وأصل النباتات، وقد بينت الدراسة أن أغلب النباتات المغروسة مستوردة من خارج الوطن، وبمكف فريق البحث على تقديم حلول في هذا المجال بما يسمح باستغلال التنوع النباتي الموجود مرضحا أن إنجاز كل المحاور البحثية المسطرة مرهون بتوفر عدد أكبر من الباحثين.

**رقمنة مخططات معالم التراث المادي**

من جانب آخر، حقق فريق البحث المكلف بالهندسة والآثار تقدما فيما يخص رقمنة مخططات مواقع أثرية وقطاعات محفوفة، بما في ذلك المدينة القديمة والسويقة، وهو ما تحدثت بخصوصه مسؤوله الفريق الدكتور مرص صغيري مختصة

دخل المركز الفروع بجمع زواصي سليمان بقسنطينة، حول لقمة سنة 2019 وبمهم 16 باحثا، ويزدي روع مهام محورية موزعة على أربعة أقسام، ملية في قسم الرقابة والتخفيف من الكوارث الطبيعية، قسم التعمير والتنمية العمرانية، وكذا قسم إدارة الموارد الطبيعية وحمايتها، وسفهر سينتحدث قريبا و هو ملية مهمة ترتبط كل الأقسام، مهتمه التشخيص العمراني والاقليمي، وتقديم نماذج رقمية بحسب متطلبات كل مصلحة أخرى باعتماد الذكاء الاصطناعي، وصب الأمين العام للمركز صرزة بوفريوة فين الصبي حيث تطوير حلول علمية تستجيب لتطلعات المجتمع، بالتعاون مع شركاء من مختلف القطاعات على المستوى الوطني الاقليمي أو الدولي.

**معايير دقيقة لانتقاء المشاريع البحثية**

يقول البروفيسور توفيق مصطفاوي، إن البحث عن الحلول للمخاطر التي يواجهها الإقليم مثل الكوارث الطبيعية، يقوم على تحديد نوعية المخاطر وموقعها، وتحديد درجات الخطورة أو التأثير، خاصة ما له تأثير بالدرجة الأولى على العامل البشري ثم البيئة التحتية، والقيام بوضع خرائط ودراسة الأسباب وتصنيف تلك المواقع بحسب درجة الخطورة، مع تقييم معين للمخاطر الخاصة بكل منطقة من خلال تحليل البيانات التاريخية والجغرافية والمناخ ما يساعد على فهم المخاطر المحتملة وتحديد التدابير الوقائية، وكذا التخطيط للطوارئ ووضع خرائط استشرائية للتعامل مع مختلف السيناريوهات.

ويضمن التخطيط للطوارئ، حسب مدير البحث المكلف بالمخاطر الطبيعية، إجراءات الإجملاء وأنظمة التنبيه المبكر وملازم الطوارئ وخطط الاتصال والتنسيق بين مختلف الجهات المعنية، مع وضع لوائح ورموز للبناء تحدد معايير البناء المقاومة للزلازل وغيرها، وكذا انشاء أنظمة مراقبة لاكتشاف علامات المخاطر الطبيعية، مؤكدا بأن تخطيط التنمية العمراني من المحاور المهمة للمركز وتحديد قسم إدارة المخاطر، حيث يساعد التخطيط الجيد لاستعمال الأراضي في تقليل المخاطر الطبيعية والاستعداد للكوارث.

**بحوث خاصة بتحديد المناطق الحساسة بقسنطينة**

وأشار إلى أن الباحثين على مستوى المركز يقومون بإعداد سيناريوهات في التعمير وإعادة بطاقات استعمال الأراضي وتحديد الأراضي الصالحة للزراعة والبناء وإنشاء مناطق صناعية وتحديد مواقع إنجاز محطات التزود بالفوقد وفق معايير مدروسة، وتقييم درجات الخطورة في كل منطقة في حال تسجيل كوارث طبيعية.

وأشار إلى أن الباحثين على مستوى المركز يقومون بإعداد سيناريوهات في التعمير وإعادة بطاقات استعمال الأراضي وتحديد الأراضي الصالحة للزراعة والبناء وإنشاء مناطق صناعية وتحديد مواقع إنجاز محطات التزود بالفوقد وفق معايير مدروسة، وتقييم درجات الخطورة في كل منطقة في حال تسجيل كوارث طبيعية.

ويبحث من المركز دراسة مهمة، حول مخاطر التصحر في الجزائر، تخصص خريطة جديدة للتصحر تظهر خطر تدهور الأراضي على مستوى مدن الشمال وتسمح بتحديد المناطق الحساسة، وهو عمل موجه للجهات ذات الاختصاص يمكن من ضونه ضبط برامج التنمية والتصحيح علما أن مهام المركز تشمل تحديد المخاطر بكل منطقة لاتخاذ إجراءات استباقية، ومساعدة السلطات على اتخاذ القرار الصائب.

وأكد المتحدث، بأن وضع خرائط وفق بحوث علمية يجب عديد المخاطر، على غرار الحرائق و



في الهندسة المدنية وطوبوغرافيا، بأن فريق البحث يوفر قاعدة بيانات رقمية دقيقة حول كل ما يتعلق بالعلم وأرشيفها تقنيا ويملك الزائر للعلم المحسوس على أدي القفاص يجره التنفر على الفضاء المطلوب، كالتنشر مثلا بلاطة الزليج لعرقه أبعاده، ما يسهل مهام الباحثين في مجال الزلازل ويمكنهم من وضع خرائط طوارئ دون التنقل إلى الملهم.



المهندسة مرص صغيري والهندس ياسر بن زقوطة

**نحو توظيف الذكاء الاصطناعي**

أكد مدير المركز السيد شوقي بن عباس للنصر عن قرب استعدادات قسم خاص بالتشخيص العمراني والاقليمي باعتماد الذكاء الاصطناعي، وبعد حلقة مهمة في المركز لوضع نماذج نظرية رقمية مناسبة لكل مشروع بحثي والحصول على نظرة استباقية.

يعتقد المشروع أساسا على مختصين في الإسلام الآتي ويقدم محاكاة إلى غاية سنة 2030، مقصفا بأن مركز البحث في تهيئة الإقليم بعد فاعلا أساسيا في كل السياسات والمرشحات الاستراتيجية المتعلقة بتهيئة وتطوير الأقاليم حيث يعمسى إلى جمع الكفادات العلمية الوطنية من الجامعات والمدارس العليا ومخابر البحث بالشراكة مع المحيط الاجتماعي والاقتصادي لتحقيق تطلعات الدولة الجزائرية في إطار تتين نتائج البحث العلمي وضعتها في المقدم، كما يزد دور التوعية والتحميس بالمخاطر الطبيعية مع الاهتمام بجانب التكوس، من خلال برمجة دورات يشرف عليها باحثون من المركز لفائدة موظفي الأقسام التقنية على مستوى الإدارات المحلية والجهالي للنتيجة ومختلف القطاعات.

تضم البرامج الوطنية للبحث، حسب البروفيسور الصغييري مراد، رئيس قسم إدارة الموارد الطبيعية وحمايتها مجموعة بحث تابعة لمؤسسة التعليم العالي سواء جامعة أو مركز أبحاث، وأخرى تابعة للشريك الاقتصادي والاجتماعي، مشيرا بخصوص معايير انتقاء المشروع، إلى أنه يشترط أن يتسم بدرجة تفصح تتجاوز الأربع أو خمس درجات، بمدتها خبراء المجلس العلمي، وتكون الموافقة ومن ثم صنع التمويل عند التأكد من أن المشروع البحثي سيقدم

المجلس العلمي، وتكون الموافقة ومن ثم صنع التمويل عند التأكد من أن المشروع البحثي سيقدم

## تعذر فتح قسمي طب الأسنان والصيدلة بجامعة الجلفة

قال وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري إنه لا يمكن فتح قسم طب الأسنان وقسم الصيدلة بملحقة الطب بجامعة الجلفة، وأضاف في رده على سؤال كتابي للنائب البرلمانية عمراوي مارية المتعلق بتوسعة تخصصات ملحقة الطب بجامعة الجلفة لأقسام الصيدلة وطب الأسنان، مؤكدا بأن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أطلقت مبادرة تتمثل في فتح ملحقات للطب على مستوى بعض الجامعات ومن بينها جامعة زيان عاشور بالجلفة، من أجل تخفيف الضغط على كليات الطب المتواجدة عبر التراب الوطني، وكذا في إطار توفير الأمن الصحي للمواطن، ولهذا الغرض شكلت لجنة مشتركة تضم ممثلين عن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وممثلين عن وزارة الصحة، للقيام بزيارات ميدانية لكل هذه الولايات للوقوف عن كثب على مدى توفر الهياكل التي من شأنها احتضان هذه الملحقات لاسيما بالنسبة للهياكل الاستشفائية.

وعقب انتهاء هذه اللجنة من زيارتها ستقدم تقريرا لمسؤولي القطاعين للبت النهائي في فتح هذه الملاحق من عدمه. وأضاف بداري بأنه بخصوص فتح قسمي طب الأسنان والصيدلة بجامعة الجلفة، فإنه بناء على الهيكل التنظيمي لقسمي طب الأسنان والصيدلة، يكون استحداثهما على مستوى كلية الطب دون سواها، وبالتالي يتعذر على ملحقة كلية الطب بجامعة الجلفة في حالة استحداثها، فتح قسم لطب الأسنان وقسم الصيدلة، كونها ملحقة وليست كلية للطب.

■ أحمد خلفاوي



# التوظيف

## في قرار يشمل أصحاب الشهادات العليا من البطالين توظيف أكثر من 8 آلاف من حاملي الدكتوراه والماجستير

■ تفرق نيت: القرار دستوري وقانوني وفقا لمعايير اجتماعية ومهنية  
■ داودي: لا إقصاء للدكاترة الأجراء لكن الرخصة الاستثنائية للبطالين

سيشهد قطاع التعليم العالي ولأول مرة توظيف أكثر من 8 آلاف أستاذ من حاملي الماجستير والدكتوراه غير الأجراء في رتبة أستاذ مساعد صنف "ب"، وهذا بعد حصول وزارة التعليم العالي على الموافقة الاستثنائية لتوظيف حاملي الشهادات العليا في الجامعات، تطبيقا لقرار رئيس الجمهورية عبد المجيد تبون لإنهاء أزمة الدكاترة البطالين.

- للحالات العادية ومسابقات التوظيف المفتوحة للجميع شهر سبتمبر.

وفند نفس المسؤول ما يتم الترويج له بأن المسابقات ستكون نهائية، وسيكون هناك تشعب في الجامعات ولن تفتح من جديد مسابقات التوظيف، قائلا: "كل هذا لا أساس له من الصحة، ستفتح مسابقات أخرى وفقا للوضع العادي مع الدخول الجامعي المقبل"، وأردف أن "الوزارة سمعت إلى إيجاد حلول ولم تقصد إقصاء الفئات الأخرى".

وذكر داودي بأن قضية الدكاترة البطالين تعود إلى 2016، لكنها عرفت الحل سنة 2023، وهو ما يؤكد -حسبه- الإرادة السياسية من أعلى السلطات في البلاد للقضاء على أزمة الدكاترة البطالين، ولفت إلى أن التخصصات العلمية والتكنولوجية غير مشبعة تماما وهي بحاجة للتوظيف كل سنة وبداية من سبتمبر ستكون العودة للنظام العادي للتوظيف.

أما بالنسبة للتعاقد، فشرح المتحدث بأن المنصة ستفتح حسب احتياجات المؤسسات الجامعية، وهذا بعد انتهاء عملية التوظيف، مشيرا إلى أن من مميزات التعاقد هو أن أجر الأستاذ المتعاقد يساوي أجر أستاذ مساعد "ب".



لداوودي، بأن الباب لم يوصد أمام حاملي شهادتي الماجستير والدكتوراه الأجراء مثلما تم الترويج له، ولا وجود لأي إقصاء، وشرح بأن القضية منذ بداية طرحها قدمت للوزارة وفي عديد الاجتماعات على أنها قضية دكاترة بطالين ولم يذكر فيها بتاتا الأجراء، ليقول: "تمت معالجة الأمر من هذه الزاوية وحتى الرئيس أمر بتوظيف حاملي الشهادات العليا البطالين". وأضاف أن "الدولة استجابت لمطالب الدكاترة البطالين أي غير الأجراء"، مشيرا إلى أنه توجد رخصة استثنائية لهذه الفئة من حاملي الماجستير والدكتوراه غير الأجراء للتوظيف في مؤسسات التعليم العالي ضمن فئة الأساتذة المساعدين صنف "ب"، ليتم الرجوع بعدها - يقول

وشدد ممثل وزارة التعليم العالي على أن الإجراء المتخذ في هذه المسابقات هو استثنائي تم إقراره من قبل رئيس الجمهورية عبد المجيد تبون بصفته أعلى سلطة للبلاد، بعد ما تم قبول مقترح وزير التعليم العالي كمال بداري، الذي عرضه في مجلس الوزراء لإيجاد حلول لأصحاب الشهادات العليا، مشيرا إلى أنه قبل من طرف وزارة المالية والوظيف العمومي، إذ سيتم توظيف المبعثين بصفة دائمة وهو إجراء فوري واستمجيالي للذين تم تسجيلهم في رتبة الإحصاء، وهذا بعد إجراء المقابلة التي ستجرى في مؤسسات التعليم العالي حسب الرزمة المحددة لهذا الغرض. ومن جهته، أكد داودي عبد الجبار، ممثل وزارة التعليم العالي

### إلهام بولججي

وفي السياق، كشف مستشار الإعلام بوزارة التعليم العالي عبد الكريم تفرق نيت في تصريح له الشروق، على أن التوظيف الاستثنائي في مؤسسات التعليم العالي ومراكز البحث سيمس ولأول مرة أكثر من 8 آلاف حامل لشهادتي الدكتوراه والماجستير، ولفت إلى أنه لم يسبق للجامعات أن وظفت هذا العدد، والذي يشمل حاملي الشهادات العليا من البطالين.

وفي رده على المشككين في دستورية قرار فتح المسابقات لحاملي الدكتوراه والماجستير غير الأجراء، وأسئلة نواب البرلمان التي رأت في ذلك إقصاء لحاملي نفس الشهادات من الموظفين في قطاعات أخرى، قال تفرق نيت إن قرار التوظيف دستوري وقانوني وفقا لمعايير اجتماعية ومهنية، ولفت إلى أن الإحصاءات التي بحوزة الوزارة تشير إلى أن الكثير من حاملي الدكتوراه الأجراء موظفون في عدة قطاعات ومنهم 40 بالمائة موظفون في قطاع التربية، ولديهم ضمان اجتماعي وأجر دائم وآخرون في قطاعات أخرى، إذ أن الوزارة وضعت الأولوية - حسبه - للبطالين الذين لا يملكون أجرا ولا ضمانا اجتماعيا، لتفتح بعدها المسابقات بشكل عادي للجميع.

## مسموح لحاملي الماجستير والدكتوراه الأجراء المشاركة مسابقات لتوظيف الأساتذة الجامعيين في سبتمبر المقبل

### • عبد الجبار داودي: "توظيف 8 آلاف أستاذ سيحقق المقياس العالمي للتأطير"

كشف الإطار بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، عبد الجبار داودي، لـ"الخبر"، عن العودة إلى الطريقة العادية في توظيف الأساتذة عبر المسابقات بداية من شهر سبتمبر المقبل، وبهذا سيكون بإمكان حاملي الماجستير والدكتوراه الأجراء من المشاركة في هذه الأخيرة للظفر بمناصب دائمة.

#### رشيدة دبوب

• أضاف ممثل وزارة التعليم العالي، أن قرار توظيف 8 آلاف أستاذ برتبة أستاذ مساعد قسم "ب" السیادي الذي صدر بأمر من رئيس الجمهورية، وجاء بطلب من وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، هو "قرار تاريخي لأنه سمح بالقضاء على مشكلة كبيرة ناتجة عن تراكمات منذ 2016"، حيث جاء الحل النهائي بإيجاد مناصب دائمة لحاملي شهادات عليا كانوا طيلة الفترة الماضية في بطالة، والعملية جارية ووفق مراحل مختلفة، وستتوج بالإعلان عن النتائج في منتصف أوت المقبل، وتسمح بتوظيف المعنيين في بداية سبتمبر المقبل، تزامنا مع انطلاق الموسم الجامعي 2024/2023.

وسيمطي هؤلاء، حسب ذات المسؤول، دفعا وتعزيزا للتأطير الجامعي، ويكفي أن الجامعة الجزائرية ستصل إلى المقياس العالمي المعمول به، وهو أستاذ لكل 21 طالبا بعد أن كان أستاذ لكل 28 طالبا، مؤكدا في ذات الإطار، أن مشاكل البطالة لهذه الفئة لن تتكرر مرة أخرى لتفادي الوقوع في مشاكل مماثلة، هذه الرخصة الاستثنائية،



يضيف عبد الجبار داودي، حتى وإن لبثت رغبة الآلاف من حاملي الماجستير والدكتوراه، وبالتحديد غير الأجراء منهم، أزعجت فئة أخرى من حاملي هذه الشهادات، ويتعلق الأمر هنا بالأجراء الذين طالبوا بإجراءات مماثلة، والوزارة من هذا المنطلق تبشر فئة الأجراء، أن عملية التوظيف الجارية تبقى استثنائية، ولا يمكنها أن تلغي العملية السنوية للوزارة في فتح مسابقات توظيف الأساتذة العادية التي تعودت فتحها كل سنة، رغم العدد المهم الذي سيوظف، والذي سيكون الأكبر منذ الاستقلال، لأن الحاجة للتأطير تبقى مفتوحة، خاصة

الأجراء وفق المذكرة التي سبق وأشارت إليها "الخبر" في عدد سابق، ستطلق اليوم 12 جويلية، على أن يدخل جميع المترشحين إلى المنصة الرقمية غدا لمعرفة المؤسسة الجامعية التي تم تحويل ملف ترشحهم إليها. ومن 16 إلى 20 جويلية يتم دراسة ملفات المترشحين، ومن 22 إلى 31 جويلية 2023 يتم دراسة الطعون عند الاقتضاء المودعة من طرف المترشحين المرفوضة ملفاتهم، مع تبليغ المترشحين المقبولة ملفاتهم بعد الطعن لإجراء المقابلة وتبليغ المترشحين الذين رفضت طعونهم، يليها تقييم ملفات المترشحين وفقا لمعايير التقييم المعتمدة في التوظيف عبر المنصة الرقمية وإجراء المقابلات من 5 إلى غاية 10 أوت، وبداية من 13 أوت يتم إعداد محاضر الإعلان عن المترشحين الناجحين نهائيا في مسابقات التوظيف حسب درجة الاستحقاق، وكذا المترشحين الناجحين في القائمة الاحتياطية بالترتيب، وحسب درجة الاستحقاق وتبليغها إلى المصالح المركزية أو المحلية للمديرية العامة للتوظيف العمومية والإصلاح الإداري.

ر.د

**ABDELJEBBAR DAUDI.** Représentant du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

## «Les futures opérations de recrutement toucheront l'ensemble des titulaires de doctorat et de magistère»

Propos recueillis par  
Nadir Iddir



**Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique a lancé l'opération de recrutement des titulaires de doctorat et de magistère en application d'une décision du président Tebboune. Une plateforme devait accueillir dans une première étape les demandes des titulaires de doctorat. Combien de candidats se sont inscrits sur cette plateforme ?**

La campagne de recensement des candidats titulaires de doctorat et de magistère non salariés a été évaluée à 8000 candidats inscrits sur la plateforme numérique.

**L'opération de sélection des candidats de la catégorie des maîtres-assistants catégorie B se fera conformément à un calendrier bien défini. Quelles sont les différentes étapes auxquelles doivent se soumettre les candidats ?**

Après la présélection par les services de tutelle des dossiers déposés par les candidats via la plateforme «Web Tawdifo», une réponse sera notifiée aux concernés les informant de la trans-

mission de leur dossier vers les établissements recruteurs. Le traitement de ces dossiers se fera conformément aux procédures prévues par la réglementation en vigueur. Il demeure bien entendu que le dispositif de recrutement au sein des établissements se déroulera en deux étapes :

La première étape consiste à l'étude de l'admissibilité du dossier du candidat par la commission technique relevant de l'établissement universitaire concerné.

Pour les candidats non admis, un délai de recours est prévu à cet effet. Pour les candidats admis définitivement à concourir, une évaluation de chaque dossier se fera conformément aux dispositions de l'arrêté du 14 mai 2022, modifié et complété. Concernant la deuxième étape, il est prévu pour chaque candidat admis à un entretien devant un jury de sélection. En dernier lieu, il relève des prérogatives de chaque établissement universitaire de proclamer les résultats définitifs de l'opération de recrutement par voie d'affichage sur son site internet.

**L'Université souffre d'un déficit en encadrement pédagogique. Les besoins réels en enseignants ont-ils été identifiés par le ministère de l'Enseignement supérieur ?**

Avant le lancement de la campagne de

recensement, une première opération d'identification des besoins par rapport au taux d'encadrement par établissement a été établie par l'administration centrale dont l'effectif en postes à pourvoir est estimé à hauteur de 8000 postes. Après le recrutement on atteindra un taux d'encadrement moyen de un enseignant pour 21 étudiants, ce qui est un taux qualitativement très satisfaisant.

**L'opération de recrutement, devant toucher quelque 8000 diplômés, sera-t-elle reconduite eu égard à la forte demande exprimée ces dernières années ?**

Pour les prochaines échéances de recrutement, le secteur envisage de lancer des opérations de recrutement en fonction des besoins exprimés par les établissements universitaires dans la limite des postes ouverts. Il est évident de mentionner, que les futures opérations de recrutement toucheront l'ensemble des titulaires de doctorat et de magistère salariés et non salariés.

L'opération actuelle de recrutement des docteurs et de magistères non-salariés est une solution exceptionnelle pour une situation exceptionnelle.

N. I.

QUELQUE 8000 ENSEIGNANTS TITULAIRES DE DOCTORAT SERONT RECRUTÉS

## Le calendrier des concours fixé

● Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique a appelé, début juin, les titulaires de doctorat et de magistère non salariés à déposer leurs dossiers de candidature afin de rejoindre le poste de maître-assistant classe «B» dans les établissements universitaires au titre de l'année 2023 ● L'opération se poursuit.

Le processus de recrutement des titulaires de doctorat et de magistère se poursuit. Un calendrier est fixé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique pour le recrutement de maîtres-assistants - catégorie B. L'ouverture des concours par les établissements universitaires est prévue aujourd'hui mercredi, précise à *El Watan* une source au ministère de tutelle. «Les établissements universitaires transmettront les dossiers des candidats aux services de la Fonction publique centrale ou locale, selon les cas, pour avoir l'avis favorable d'ouverture du concours», relève la même source. Le ministère de l'Enseignement supérieur a appelé, début juin, les titulaires de doctorat et de magistère non salariés à déposer leurs dossiers de candidature afin de rejoindre le poste de maître-assistant classe «B» dans les établissements universitaires au titre de l'année 2023. La période du dépôt des dossiers de candidature via la plateforme numérique «tawdif webgrh» s'est achevée le 25 juin dernier. Les établissements universitaires avaient obligation de fixer le nombre de postes budgétaires et transmettre les dossiers de candidature avant le 11 juillet. «Du 16 au 20 juillet, les commissions techniques étudieront les dossiers des candidats retenus ou non retenus aux concours de recrutement. Un PV est adressé à la Fonction publique. Les candidats dont le dossier est rejeté seront informés afin de leur permettre d'introduire leur recours via la plateforme numérique», explique-t-on. Le département de Kamel Baddari précise que la liste nominative des candidats



admis au concours est publiée sur le site de l'établissement universitaire concerné. Du samedi 5 au jeudi 10 août, les candidats devront télécharger leur convocation pour l'entretien avec les membres du jury de sélection, détaille-t-on. L'étude des recours est prévue du samedi 22 au 31 juillet, soit une semaine avant la date de l'entretien. Une copie du PV de la commission technique sera envoyée après recours aux services de la Fonction publique.

La période du 22 juillet au 3 août est consacrée à l'examen des dossiers de candidature conformément aux critères fixés dans la plateforme numérique. «Les établissements universitaires entameront l'examen des dossiers à travers la plateforme "tawdif\_webgrh" conformément à l'arrêté du 29 mai 2023 amendant l'arrêté du 14 mai 2022, fixant le cadre de l'organisation du recrutement et/ou du concours sur titres pour l'accès à certains grades appartenant aux corps des enseignants chercheurs.»

### L'APPEL AU PRÉSIDENT

Les entretiens devant les commissions de sélection des établissements universitaires sont prévus du samedi 5 au jeudi 10 août, précise le ministère. Ultime étape : la proclamation des résultats est fixée au 13 août. Fin mai, le président de la République, Abdelmadjid Tebboune, a ordonné, en Conseil des ministres, le recrutement «immédiat» des titulaires de magistère et de doctorat. Son ministre de tutelle, Kamel Baddari, a

ait savoir que les opérations de recrutement se feront selon plusieurs formules, dont le recrutement sur titres aux postes de maîtres-assistants - catégorie B -, le recrutement aux postes de chercheurs permanents, ou encore sous forme de contrats dans l'enseignement ou la recherche. «Les démarches nécessaires sont engagées avec les autorités concernées pour mettre en œuvre les propositions de recrutement de cette catégorie, au cours de l'exercice 2023, en vue d'atteindre les résultats souhaités et absorber un grand nombre de diplômés».

M. Baddari a annoncé que son département avait affecté «5310 postes budgétaires au recrutement des porteurs des diplômes de doctorat et de magistère, dont 2555 postes pour les maîtres-assistants classe "B", 601 aux chercheurs au niveau des centres de recherche et 556 aux boursiers de retour au pays».

Constitués en coordination nationale, les titulaires de doctorat et de magistère avaient réclamé leur titularisation «directe» et la levée du gel des opérations de recrutement, à l'arrêt depuis presque dix ans.

Dans une déclaration rendue publique lundi dernier, la coordination a dénoncé «l'illégalité» de l'opération lancée par le ministère de l'Enseignement supérieur et appelle ses adhérents à un énième rassemblement devant le ministère de tutelle, aujourd'hui et demain. «Tout notre espoir du règlement de la question (du recrutement immédiat, ndr) repose sur l'intervention de monsieur le président Abdelmadjid Tebboune», lance la coordination. *Nadir Iddir*

# اتفاقيات الشراكة والتعاون الجامعي

## في إطار البرنامج الممول من طرف الاتحاد الأوروبي "إيراسموس" اتفاقية تعاون بين جامعة محمد لمين دباغين وجامعة بورتو البرتغالية

أن جامعة سطيف بقطبيها أبرمت الى غاية نهاية سنة 2022 ما مجموعه 53 اتفاقية شراكة وتعاون علمي دولي مع جامعات ومراكز بحث عالمية من بينها 37 اتفاقية تعاون أبرمتها جامعة محمد لمين دباغين. وتندرج جميع هذه الاتفاقيات في إطار تعزيز الشراكة والتعاون العلمي بين الجامعة ومحيطها الخارجي، وبناء علاقة تبادلية تتوافق مع الاعتبارات الاقتصادية والاجتماعية التي تعيشها في الوقت الراهن الولاية والبلاد بصفة عامة.

■ ق. و

أخرى مشروع البحث الدولي في إطار البرنامج الممول من طرف الاتحاد الأوروبي «إيراسموس» الرامي إلى تعزيز التبادل الدولي في مجال التعليم والتدريب، التبادل الثقافي والتعليمي بين الجامعات. واستنادا لذات المتحدث، فإن هذه الاتفاقية المبرمة بين الجامعتين ستساهم في توسيع مجال التعاون الدولي بين جامعة محمد لمين دباغين والجامعات البرتغالية في مجال تطبيق برنامج «أدرس في الجزائر» المستحدث من طرف الوزارة الوصية لاستقطاب الطلبة الأجانب، علما



أبرمت جامعة محمد لمين دباغين «سطيف 2» اتفاقية تعاون مع جامعة بورتو البرتغالية لتعزيز البحث العلمي بين الطرفين حسما أكتنه نائبة مدير الجامعة المكلفة بالعلاقات الخارجية البروفيسور نوال عبد اللطيف مامي. ووضحت مامي أن الاتفاقية التي سيشروع في تطبيقها بداية من شهر سبتمبر المقبل تضيي بتعزيز التعاون بين الجامعتين في مجال حركة طلبة الدكتوراه وتطوير مشروع التطوير الثنائي بين الطرفين. مشيرة إلى أن الاتفاقية ستدعم من جهة

## اللجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية: خلال أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية

التوقيع على 18 وثيقة تتضمن اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية توجت أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية، في اختتام أشغالها أمس، بعمان الأردن، بالتوقيع على عدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية بلغ عددها 18 وثيقة تغطي مجالات عدة منها الصناعة والتجارة والنقل والتعليم العالي والسياحة. وأوضح، بيان لوزارة الصناعة والإنتاج الصيدلاني، أن أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة «الجزائرية-الأردنية»، التي ترأسها أمس، وزير الصناعة والإنتاج الصيدلاني، علي عون، رفقة نظيره الاردني وزير الصناعة والتجارة والتموين ووزير العمل، يوسف محمود الشمالي، توجت في ختام اشغالها بالتوقيع على عدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية بلغ عددها 18 وثيقة تغطي كلا من مجالات الصناعة والتجارة، السياحة والصناعة التقليدية، العمل والضمان الاجتماعي، التعليم العالي والبحث العلمي، بالإضافة إلى النقل والأرشيف والثقافة. وفي كلمة ألقاها عون، أول أمس، لدى انطلاق الأشغال، أكد، على العزم الصادق للبلدين للارتقاء بعلاقات الأخوة والتعاون بين البلدين الشقيقين إلى مستوى الشراكة الاستراتيجية بما يحقق مصالحهما المشتركة وتطلعاتهما الى مزيد من التطور والرفي، مذكرا بالمناسبة بأن الجزائر قد بلّدت بخلق بيئة آمنة ومستقرة تعزز الثقة لدى المتعاملين الاقتصاديين من خلال فتح عدة ورشات استهدفت إعادة النظر جنريا في المنظومة القانونية والتنظيمية التي توطر اقتصاد البلاد.

ع. نابي



## انعقاد الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية التوقيع على 18 وثيقة تتضمن اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية

كما ذكر الوزير بأن الجزائر قد بادرت بخلق بيئة آمنة ومستقرة تمتاز الثقة لدى المتعاملين الاقتصاديين من خلال فتح عدة ورشات استهدفت إعادة النظر "جندياً" في المنظومة القانونية والتنظيمية التي تؤطر اقتصاد البلاد. وأبرز في هذا الصدد، أهمية القانون الجديد للمحروقات الذي يجعل قطاع المحروقات يواكب التطور الحاصل على المستوى الدولي، إلى جانب القانون النقدي والمصرفي الجديد الذي صدر قبل أسبوعين من أجل تكيف المنظومة القانونية والتنظيمية مع التحولات الاقتصادية والمالية والتحديات التقنية والتكنولوجية والانفتاح على فاعلين جدد، وكذا القانون الجديد للاستثمار الذي كرس بشكل مستديم "المبادئ المعمول بها دولياً في مجال الاستثمار، إضافة إلى الإصلاحات أخرى لاسيما إنهاء العمل بقاعدة 49/51 في بداية عام 2020". كما رسم الوزير "خارطة الطريق لتمييز التعاون الاقتصادي والتجاري والاستثماري عبر تسعة مجالات اقتصادية في غاية الأهمية وهي الصناعة والطاقة والمناجم والفلاحة والمالية والصحة والعمل والضمان الاجتماعي والسياحة والنقل"، حسب البيان.

وتطرق السيد عون إلى مجالات التعاون والشراكة المقترحة الممثلة فيها بين البلدين، لاسيما فيما يتعلق بتوظيف القدرات الأردنية في المشاريع الاستراتيجية الجاري بعثها في قطاع المناجم، الاستفادة من التجربة الأردنية في المجال المالي والمصرفي وإرساء تعاون في مجال الرقمنة والتحول الرقمي.

كما أشار إلى بحث تعاون في مجال اقتصاد المعرفة والمؤسسات الناشئة والمصغرة، والتأسيس لبعث شراكة صناعية وتكنولوجية، واغتنام فرصة الاستثمار في مجال الصناعة والمناولة في كافة الفروع الصناعية.

وتعد هذه المناسبة، "سانحة مناسبة لانطلاقة متجددة للتعاون الجزائري-الأردني، تعمل على تقريب التواصل والتعرف على مجالات الاستثمار المشتركة ومختلف المتعاملين الاقتصاديين من بين مختلف المجالات من خلال تكثيف اللقاءات فيما بينهم لتأسيس علاقات قوية تضمن استفادة مثلى للإمكانات والفرص المتاحة وتبادل للمنافع على أساس مبدأ ارباح-أرباح، يضيف البيان. ■ ق.ج

توجت أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية، في اختتام أشغالها أمس، بعمان (الأردن)، بالتوقيع على عدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية بلغ عددها 18 وثيقة تغطي مجالات عدة منها الصناعة والتجارة والنقل والتعليم العالي والسياحة، حسب ما أفاد به بيان لوزارة الصناعة والانتاج الصيدلاني.

وأفادت الوزارة أن أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية، التي ترأسها أمس، وزير الصناعة والإنتاج الصيدلاني، علي عون، رفقة نظيره الأردني وزير الصناعة والتجارة والتموين ووزير العمل، يوسف محمود الشمالي، توجت في ختام أشغالها "بالتوقيع على عدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية بلغ عددها 18 وثيقة تغطي كلا من مجالات الصناعة والتجارة، السياحة والصناعة التقليدية، العمل والضمان الاجتماعي، التعليم العالي والبحث العلمي، بالإضافة إلى النقل والأرشيف والثقافة".

وفي كلمة ألقاها السيد عون، لدى انطلاق الأشغال، أكد على "العزم الصادق للبلدين للارتقاء بعلاقات الأخوة والتعاون بين البلدين الشقيقين إلى مستوى الشراكة الاستراتيجية بما يحقق مصالحهما المشتركة وتطلعاتهما إلى مزيد من التطور والرفي"، مذكراً بالمناسبة بأن الجزائر قد بادرت بخلق بيئة آمنة ومستقرة تمتاز الثقة لدى المتعاملين الاقتصاديين من خلال فتح عدة ورشات استهدفت إعادة النظر "جندياً" في المنظومة القانونية والتنظيمية التي تؤطر اقتصاد البلاد.

هذا وترأس وزير الصناعة والانتاج الصيدلاني، علي عون، بالماصمة الأردنية عمان أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية، مناصفة مع وزير الصناعة والتجارة والتموين الأردني، الذي يشغل أيضاً منصب وزير العمل يوسف الشمالي، حسب ما أفاد به بيان للوزارة.

وفي كلمة ألقاها بالمناسبة، أكد عون على "العزم الصادق للبلدين للارتقاء بعلاقات الأخوة والتعاون بين البلدين الشقيقين إلى مستوى الشراكة الاستراتيجية بما يحقق مصالحهما المشتركة وتطلعاتهما إلى مزيد من التطور والرفي".

## الجزائر توقع 18 اتفاقية ومذكرة تفاهم مع الأردن

تنفيذية تغطي مجالات الصناعة والتجارة، السياحة والصناعة التقليدية، العمل والضمان الاجتماعي، التعليم العالي والبحث العلمي، بالإضافة إلى النقل والأرشييف والثقافة".

وفي كلمة ألقاها، عون أمس الاثنين، لدى انطلاق الأشغال، أكد على "العزم الصادق للبلدين للارتقاء بعلاقات الأخوة والتعاون بين البلدين الشقيقين إلى مستوى الشراكة الاستراتيجية بما يحقق مصالحهما المشتركة وتطلعاتهما إلى مزيد من التطور والرقى".

وذكر الوزير بالمناسبة، بأن الجزائر قد بادرت بتهيئة بيئة آمنة ومستقرة تعزز الثقة لدى المتعاملين الاقتصاديين من خلال فتح صدة ورشات استهدفت إعادة النظر "جذريا" في المنظومة القانونية والتنظيمية التي تؤطر اقتصاد البلاد.

وقعت الجزائر مع الأردن 18 اتفاقية ومذكرة تفاهم وبرنامجا تنفيذيا، في مجالات صدة منها الصناعة والتجارة والنقل والتعليم العالي والسياحة، حسب ما أفاد به بيان لوزارة الصناعة والانتاج الصيدلاني، اليوم الثلاثاء.

توجت أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية، في اختتام أشغالها اليوم الثلاثاء بعمان (الأردن)، بالتوقيع على 18 اتفاقية ومذكرة تفاهم وبرنامج تنفيذية.

وأفادت الوزارة ان أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية، التي ترأسها اليوم وزير الصناعة والانتاج الصيدلاني، علي عون، رفقة وزير الصناعة والتجارة والتموين ووزير العمل الأردني، يوسف محمود الشمالي، توجت في ختام اشغالها "بالتوقيع على صدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرنامج

## اللجنة المشتركة الجزائرية - الاردنية؛ توقيع 18 وثيقة تتضمن اتفاقيات ومذكرات وبرامج تنفيذية

الأشغال أكد «العزم الصادق للبلدين للارتقاء بعلاقات الأخوة والتعاون بين البلدين الشقيقين إلى مستوى الشراكة الإستراتيجية بما يحقق مصالحهما المشتركة وتطلعاتهما إلى مزيد من التطور والرفق»، مذكراً بالمناسبة بأن الجزائر قد بادرت بخلق بيئة آمنة ومستقرة تعزز الثقة لدى المتعاملين الاقتصاديين من خلال فتح عدة ورشات استهدفت إعادة النظر «جذرياً» في المنظومة القانونية والتنظيمية التي توّطر اقتصاد البلاد.

ترأسها وزير الصناعة والإنتاج الصيدلاني علي عوني رفقة نظيره الأردني وزير الصناعة والتجارة والتموين ووزير العملي يوسف محمود الشمالي توجت في ختام أشغالها «بالتوقيع على عدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية بلغ عددها 18 وثيقة تغطي كلا من مجالات الصناعة والتجارة السياحة والصناعة التقليدية العمل والضمان الاجتماعي التعليم العالي والبحث العلمي بالإضافة إلى النقل والأرشيف والثقافة». وفي كلمة ألقاها عون الاثنين لدى انطلاق

توجت أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية - الأردنية في اختتام أشغالها أمس الثلاثاء بعمان (الأردن) بالتوقيع على عدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية بلغ عددها 18 وثيقة تغطي مجالات عدة منها الصناعة والتجارة والنقل والتعليم العالي والسياحة، حسب ما أفاد بيان لوزارة الصناعة والإنتاج الصيدلاني. أفادت الوزارة أن أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية - الأردنية التي

## اللجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية توقيع 18 اتفاقية ومذكرة تفاهم وبرامج تنفيذية

وثيقة تغطي كلا من مجالات الصناعة والتجارة، السياحة والصناعة التقليدية، العمل والضمان الاجتماعي، التعليم العالي والبحث العلمي، بالإضافة إلى النقل والأرشيف والثقافة». وفي كلمة ألقاها السيد عون، أول أمس الاثنين، لدى انطلاق الأشغال، أكد على «العزم الصادق للبلدين للارتقاء بعلاقات الأخوة والتعاون بين البلدين الشقيقين إلى مستوى الشراكة الاستراتيجية بما يحقق مصالحهما المشتركة وتطلعاتهما إلى مزيد من التطور والرقى»، مذكرا بالمناسبة بأن الجزائر قد بادرت بخلق بيئة آمنة ومستقرة تعزز الثقة لدى المتعاملين الاقتصاديين من خلال فتح عدة ورشات استهدفت إعادة النظر «جزريا» في المنظومة القانونية والتنظيمية التي توّطر اقتصاد البلاد.

توجت أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية، في اختتام أشغالها، أمس الثلاثاء بعمان بالأردن، بالتوقيع على عدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية بلغ عددها 18 وثيقة تغطي مجالات عدة منها الصناعة والتجارة و النقل و التعليم العالي و السياحة.

و أفادت وزارة الصناعة والإنتاج الصيدلاني، في بيان لها، أن أشغال الدورة التاسعة للجنة المشتركة الجزائرية-الأردنية، التي ترأسها وزير الصناعة والإنتاج الصيدلاني، علي عون، رفقة نظيره الأردني وزير الصناعة والتجارة والتموين و وزير العمل، يوسف محمود الشمالي، توجت في ختام أشغالها «بالتوقيع على عدة اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية بلغ عددها 18

## Commission mixte algéro-jordanienne Conventions, mémorandums d'entente signés

Les travaux de la 9e session de la Commission mixte algéro-jordanienne ont été sanctionnés, mardi à Amman (Jordanie), par la signature de plusieurs conventions, mémorandums d'entente et programmes exécutifs (18 documents) dans des domaines comme l'industrie, le commerce, les transports, l'enseignement supérieur et le tourisme, indique un communiqué du ministère de l'Industrie et de la Production pharmaceutique.

Les travaux de la 9e session de la Commission mixte algéro-jordanienne, coprésidée par le ministre de l'Industrie et de la Pro-

duction pharmaceutique, Ali Aoun, et le ministre jordanien de l'Industrie, du Commerce et de l'Approvisionnement et ministre du Travail, Youssef Ashamaleh, ont été sanctionnés par «la signature de plusieurs conventions, mémorandums d'entente et programmes exécutifs (18 documents) dans les domaines de l'industrie et du commerce, du tourisme et de l'artisanat, du travail et de la sécurité sociale, de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique, outre les transports, les archives et la culture», précise la même source. Intervenant à l'ouverture des travaux de

cette session, lundi, M. Aoun a souligné «la détermination des deux pays à hisser leurs relations de fraternité et de coopération à la hauteur du partenariat stratégique au service de leurs intérêts communs et de leurs aspirations à davantage de progrès et de prospérité».

Le ministre a, dans ce cadre, rappelé que l'Algérie avait œuvré à la création d'un climat d'affaires sûr et stable, pour gagner la confiance des opérateurs économiques, à travers l'ouverture de plusieurs chantiers visant la refonte du système juridique et réglementaire régissant l'économie nationale.

## COMMISSION MIXTE ALGÉRO-JORDANIENNE **Signature de plusieurs conventions**



**L**es travaux de la 9<sup>e</sup> session de la commission mixte algéro-jordanienne, coprésidée par le ministre de l'Industrie et de la Production pharmaceutique, Ali Aoun, et le ministre jordanien de l'Industrie, du Commerce et de l'Approvisionnement et ministre du Travail, Youssef Ashamaleh, ont été sanctionnés par «la signature de plusieurs conventions, mémorandums d'entente et programmes exécutifs (18 documents) dans les domaines de l'industrie et du commerce, du tourisme et de l'artisanat, du travail et de la sécurité sociale, de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique, outre les transports, les archives et la culture», a indiqué un communiqué du ministère de l'Industrie et de la Production pharmaceutique. Intervenant à l'ouverture des travaux de cette session, lundi dernier, Aoun a souligné «la détermination des deux pays à hisser leurs relations de fraternité et de coopération à la hauteur du partenariat stratégique au service de leurs intérêts communs et de leurs aspirations à davantage de progrès et de prospérité». Le ministre a, dans ce cadre, rappelé que l'Algérie avait œuvré à la création d'un climat d'affaires sûr et stable, à travers l'ouverture de plusieurs chantiers visant la refonte du système juridique et réglementaire régissant l'économie nationale.

## SIGNATURE DE PLUSIEURS CONVENTIONS, MÉMORANDUMS D'ENTENTE ET PROGRAMMES EXÉCUTIFS

Les travaux de la 9<sup>e</sup> session de la Commission mixte algéro-jordanienne ont été sanctionnés, par la signature de plusieurs conventions, mémorandums d'entente et programmes exécutifs (18 documents) dans des domaines comme l'industrie, le commerce, les transports, l'enseignement supérieur et le tourisme, indique un communiqué du ministère de l'Industrie et de la Production pharmaceutique. Les travaux de la 9<sup>e</sup> session ont été sanctionnés par «la signature de plusieurs

conventions, mémorandums d'entente et programmes exécutifs (18 documents) dans les domaines de l'industrie et du commerce, du tourisme et de l'artisanat, du travail et de la sécurité sociale, de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique, outre les transports, les archives et la culture», précise la même source. Intervenant à l'ouverture des travaux de cette session, lundi, M. Aoun a souligné «la détermination des deux pays à hisser leurs relations de fraternité et de

coopération à la hauteur du partenariat stratégique au service de leurs intérêts communs et de leurs aspirations à davantage de progrès et de prospérité». Le ministre a, dans ce cadre, rappelé que l'Algérie avait œuvré à la création d'un climat d'affaires sûr et stable, pour gagner la confiance des opérateurs économiques, à travers l'ouverture de plusieurs chantiers visant la refonte du système juridique et réglementaire régissant l'économie nationale.

## COOPÉRATION ENTRE L'UNIVERSITÉ SÉTIF-2 ET L'UNIVERSITÉ DE PORTO

Une convention de coopération a été signée entre l'université Sétif-2 et l'université de Porto (Portugal), à l'effet de promouvoir la recherche scientifique, a-t-on appris, hier, du vice-rectorat chargé des relations extérieures. La vice-rectrice en charge des relations extérieures a indiqué, que la convention devant être mise en œuvre dès septembre prochain, permettra de renforcer la coopération entre les deux universités en matière de mobilité des doctorants, et de développer le projet d'encadrement commun. Elle a expliqué que la convention viendra en soutien du projet de recherche international dans le cadre du programme (Erasmus +) financé par l'Union européenne et visant à promouvoir les échanges internationaux dans le domaine de l'enseignement, de la formation et des échanges culturels entre les universités.



## الشركاء الاجتماعيين

(نقابات الأساتذة، والعمال، والجمعيات الطلابية)

نقابات عمال وأساتذة ومنظمات طلابية:

## اقتراحات إصلاح الجامعة على طاولة الوصاية

■ تعزيز استعمال الإنجليزية وتوفير الإمكانيات للتخصصات التطبيقية

بالإضافة إلى مراجعة ميادين التكوين والاعتماد على التخصصات التي تتيح للطلبة المتخرجين الالتحاق بسوق الشغل.

نقابة العمال «سناباب» هي الأخرى أودعت مقترحاتها حول رؤيتها في الإصلاحات المنتظرة في قطاع التعليم العالي، حيث دعت لاستحداث مصلحة الأمن الداخلي بالمديرية، تهتم بالتنسيق الأمني بين مصالح الأمن الداخلي في الإقامات الجامعية، بالإضافة إلى استحداث مصلحة الأرشيف بالمديرية للاهتمام والعناية بأرشيف المديرية والإقامات التابعة لها، وكذا السماح لموظفي رتبة علم المكتبات بالترشح للمناصب العليا كرئيس مصلحة أو فرع.

وأكدت نقابة العمال ذاتها، أن الرقمنة تحتاج للاهتمام أكثر بشعبة الإعلام الآلي والسماح لهم بالترشح للمناصب العليا.

ودعا رشيد دحماني رئيس الاتحادية الوطنية لمستخدمي قطاع التعليم العالي، إلى استصدار رخصة للعمال المتعاقدين للاستفادة من المناصب العليا كرئيس ورشة أو مصلحة داخلية مع ترقية جميع الموظفين والعمال الذين يثبتون مؤهلات علمية وخبرة مهنية في ميدان.

رفعت نقابات العمال والأساتذة، بالإضافة إلى منظمات طلابية، مقترحات تخص إصلاح المنظومة الجامعية، حيث تقاسم الشركاء الاجتماعيون بعض النقاط، خاصة فيما يتعلق بتعزيز استعمال اللغة الإنجليزية وتوفير الإمكانيات الضرورية في التخصصات المركزة على الجانب التطبيقي، بالإضافة إلى استحداث مصلحة الطب الوقائي وفصلها عن مصلحة النشاطات.

### سارة بوسنة

رفعت الرابطة الوطنية للطلبة الجزائريين برئاسة مولاي أبوبكر، عبر المكاتب الولائية النشطة في المؤسسات الجامعية في أكثر من 35 مكتبا معتمدا، بعض المقترحات والمتمثلة في مجملها في تدعيم الرقمنة بيداغوجيا وخدماتيا، تماشيا مع التكنولوجيا والتوجه إلى سياسة صفر ورق لإنقاص الأعباء على الطلبة، بالإضافة إلى تعزيز استعمال اللغة الإنجليزية وتوفير المناوبة الليلية للوحدة الصحية وفصلها عن مصلحة النشاطات الثقافية، وكذا الرفع من قيمة المنحة الجامعية وتقديمها للطلبة دون شروط.

# النشاطات والندوات العلمية

## ندوة علمية حول الرقمنة بجامعة البلدية 02 إبراز التقنيات الجديدة وأهميتها لترقية مرئية الجامعة

من استخدام مختلف المنصات الرقمية من أجل الوصول إلى المادة العلمية والمادة التقنية التي يستعملها طلبة الدكتوراه في إطار إعداد أطروحة الدكتوراه، أو في إطار إنجاز المقالات والمدخلات العلمية.

من جهتها، عرضت الدكتورة عاشور إيمان في مداخلتها الموسومة تحت عنوان: «تكنولوجيا المعلومات والاتصال ودورها في خدمة البحث البيداغوجي»، أهم المنصات الرقمية العالمية والعربية المتخصصة في التعليم عن بعد، كمنصة كورسيرا، منصة EDX، منصة رواق وهي منصة سعودية تقدم دورات تكوينية في مجالات أكاديمية متعددة، منصة إدراك وهي منصة أردنية تقدم دورات تكوينية في مجالات أكاديمية متعددة.

كما قدمت الدكتورة عاشور إيمان بالأرقام مختلف الإحصائيات المرتبطة باستخدام المنصات الرقمية العالمية. وشددت في نهاية مداخلتها على ضرورة انتقاع ومواكبة طلبة الدكتوراه لما يحدث من تحولات رقمية عالمية.

في ذات السياق، أكدت الدكتورة وساعدي غنية أثناء مداخلتها الموسومة تحت عنوان: «تكنولوجيا الإعلام والاتصال في العملية التدريسية»، على أن طلبة الدكتوراه هم بمثابة أساتذة الغد، وعلى هذا الأساس يجب أن يكون الطلبة على اطلاع كامل على كيفية تصميم الدروس عبر الخط من خلال المنصات التعليمية، وركزت على مرحلة الدخول إلى المنصات، مرحلة التعلم ومرحلة الخروج منها. وشرحت للطلبة طريقة تلخيص الدروس من خلال تصميم الخريطة الذهنية، بالإضافة إلى شرح طريقة وضع الدروس في شكل فيديو عبر المنصات الرقمية.

وفي المحور الأخير، قدمت الدكتورة بوسنة وسيلة مداخلة تحت عنوان: «الأدوات المخصصة لدراسة الجانب التطبيقي في أطروحات الدكتوراه»، عرضت من خلالها أهم البرمجيات والتطبيقات المستعملة في الجانب الإحصائي، منسها SPSS، EViews, R, STATA, AMOS, SMART PLS.

وأكدت الدكتورة بوسنة على أن هذه البرامج تعتبر من البرمجيات والتكنولوجيا الحديثة، فبرنامج SPSS يحسبها- هو برنامج قاعدي للإحصاء، لذا فطلبة الدكتوراه بحاجة إلى برمجيات أخرى حديثة تستجيب للمواضيع البحثية، على سبيل المثال برنامج Eviews الذي يعتمد على عرض القياس الاقتصادي، أما برنامج R فهو برنامج شامل لكل البرامج الأخرى مبني على برمجيات مفتوحة. أما برنامج Amos يعتمد على نمذجة الهيكل البنائية، وبوساطة برنامج Amos وبرنامج PLS يستطيع الطالب رسم النموذج النهائي الذي يود

اختتمت جامعة البلدية 02 السنة الجامعية 2022/ 2023 بتنظيم ندوة علمية بقاعة المحاضرات الكبرى، أول أمس، لفائدة طلبة الدكتوراه والموسومة تحت عنوان: «تكنولوجيا المعلومات والاتصال في ظل التحول الرقمي»، والذي يندرج ضمن الفصول الأربعة التي تسعى الوصاية لتطويرها داخل مؤسساتها.

### أحمد حفاف

تعمل جامعة علي لونيبي بالعقرون، لأجل ترجمة التحول الرقمي إلى واقع يمس كل الجوانب البيداغوجية والإدارية للجامعة، بحسب ما صرح به مديرها بالنيابة عادل مزوع، والذي حث طلبة الدكتوراه على التفكير رقمياً، وهو ما يستدعي التحكم في استخدام تقنيات ومنصات التعليم عن بعد كمنصة مودل والمنصات العالمية الأخرى، والنشر في المجالات المصنفة عالمياً كمجلات «سكويس»، وهو ما يعمل على ترقية مرئية الجامعة.

وقال نائب مدير الجامعة نصرالدين بوحساين، إن أهمية الندوة العلمية تكمن في ترقية معارف الطلبة حول كيفية استخدام المنصات الرقمية، من بينها منصة SNDL، الإطلاع على المراجع والمصادر المفتوحة (open Source)، كيفية التعليم عن بعد عبر منصة مودل، استخدام المنصات الرقمية والإطلاع على مختلف المراجع.

وشدد البروفيسور بوحساين نصرالدين على أن هذه الندوة العلمية ستفتح آفاقاً أمام طلبة الدكتوراه فيما يخص برمجيات الإعلام الآلي وطريقة استخدامها، باعتبار أن تخصصات العلوم الإنسانية والاجتماعية تتطلب برمجيات خاصة تستخدم بشكل مختلف عن العلوم الأخرى، من حيث الكم والكيف، لاسيما منها برمجيات الإحصاء.

وتضمنت الندوة العلمية برنامجاً ثرياً، حيث عرضت الدكتورة وسيلة بوسنة مداخلة بعنوان «مقدمة عامة لفهم المحيط الخارجي لتكنولوجيا المعلومات والاتصال»، والتي أكدت من خلالها على أن طالب الدكتوراه مطالب بفهم المحيط الخارجي لتكنولوجيا المعلومات والاتصال، حتى يتسنى له الانضمام والتفاعل مع محيطه لتحقيق تجربة ناجحة تخدم قطاع التعليم العالي والبحث العلمي. كما تطرقت إلى الخصائص والمزايا التي تقدمها المنصات الرقمية، وقدمت شروحات حول الاختلافات الموجودة بين المنصات الرقمية، مع تبيان طرق تقييم الطلبة من خلالها.

أما المداخلة الثانية تحت عنوان: «تكنولوجيا المعلومات والاتصال ودورها في خدمة البحث الوثائقي»، قدمها الدكتور بوقاسم محمد، من جامعة الجزائر-02. تدرج هذه المداخلة في إطار تمكين الطلبة

## Université Oran 2 **Les troubles musculo-squelettiques en débat**

**K. Assia**

**L**es troubles musculo-squelettiques (TMS) prennent de plus en plus d'ampleur dans le milieu professionnel. Ceux-ci regroupent des affections touchant les articulations, les muscles et les tendons avec des parties du corps plus exposées dont le dos, les membres supérieurs (poignet, épaule, coude) et plus rarement les membres inférieurs (genoux). Il s'agit de troubles et de pathologies qui résultent d'une inadéquation entre les capacités physiques du corps et les sollicitations aux contraintes auquel il est exposé. Les spécialistes de la santé tirent la sonnette d'alarme sur ces troubles (TMS) dont les facteurs peuvent être mécaniques, physiques ou individuelles, a indiqué le doctorant Zaoui Brahim en marge de sa thèse de doctorat soutenue il y a quelques jours à la faculté des sciences sociales à l'Université Oran 2 Mohamed Ben Ahmed avec mention très honorable.

En effet, ce cadre de la Direction régionale des douanes d'Oran et également formateur à l'École supérieure des douanes de Maraval précise que la

prévention de ces troubles s'impose plus que jamais en matière de traitement et de prise en charge. Sur ce, l'étude élaborée à l'occasion porte sur l'ergonomie et la conception du travail, autrement dit, il s'agit d'une étude scientifique qui définit la relation entre l'humain et ses moyens, méthodes et milieux de travail. Elle porte aussi sur la prévention de ces troubles (TMS) par le biais d'une stratégie d'apprentissage par la simulation. Ainsi et pour mieux illustrer ce phénomène, l'étude a été consacrée aux infirmiers des UMC-CHUO via une étude ergonomique chez ce corps médical. Il s'agit désormais «d'un risque omniprésent dans le milieu professionnel et notamment dans le milieu de la santé où il est considéré comme une maladie professionnelle», a ajouté M. Zaoui soulignant que ces troubles ne cessent d'augmenter et plusieurs facteurs de risque favorisent cette hausse sensible de cas à l'exemple des facteurs biomécaniques et les mauvaises postures de travail (non ergonomiques) adoptées par les travailleurs.

Dans ce registre et afin

de renforcer le dispositif de prévention, plusieurs outils de collecte de données, d'analyses et d'évaluation propres au chercheur ont été utilisés dans le cadre de ce travail alors que d'autres instruments initiés ont été aussi validés. Toujours dans le cadre de cette étude et en matière d'apport scientifique, il a été préconisé l'usage de la simulation médicale comme méthode d'apprentissage technologique moderne pour la prévention de ces troubles à travers le développement des compétences techniques et motrices.

Notons que cette thèse de doctorat et ce travail de recherche a été encadré par le professeur Mebarki Bouhafs, directeur du Laboratoire de recherche sur l'ergonomie et prévention des risques, sous la présidence du professeur Ferahi Faycel et Pr Mokdad Mohamed de l'Université de Bahreïn, Pr Mokadem Souhil de l'Université Oran 2, Pr Ghezini Younes de la faculté de médecine d'Oran, professeur Maarif Menaour de l'Université de Tlemcen et Pr Mokhtar Mohamed Riad de la faculté de médecine de Mostaganem.