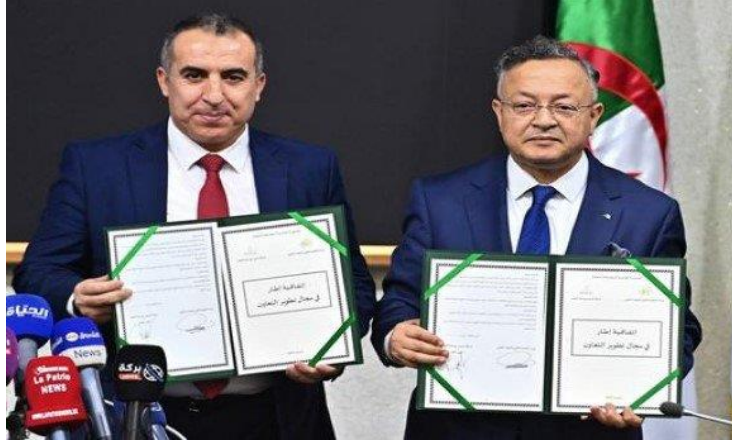


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان  
خلية الإعلام والاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع  
من مواقع الأنترنت الإخبارية الإلكترونية  
ليوم الأربعاء 04 ديسمبر 2024

## توقيع اتفاقية إطار بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبورصة الجزائر



الجزائر - تم اليوم الثلاثاء، بالجزائر العاصمة، توقيع اتفاقية إطار في مجال "تطوير التعاون" بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبورصة الجزائر، وذلك بحضور رؤساء وعمداء عديد مؤسسات التعليم العالي، رؤساء حاضنات الأعمال ومراكز تطوير المقاولاتية.

وقد تم التوقيع على هذه الاتفاقية من طرف كل من وزير التعليم العالي والبحث العلمي، السيد كمال بداري والمدير العام لبورصة الجزائر، السيد يزيد بن موهوب.

وبالمناسبة، أوضح السيد بداري أن هذا التعاون يعزز "انطلاقة الجامعة الجزائرية المبتكرة ودورها الاقتصادي"، وذلك من خلال مساهمة التعليم العالي والبحث العلمي في "انشاء مؤسسات ناشئة ومصغرة مبتكرة تخلق مناصب الشغل ومدرة للثروة"، مشيرا إلى أن ذلك "يدخل في إطار الخطة العملية للقطاع 2024-2029، المستمد من برنامج رئيس الجمهورية، السيد عبد المجيد تبون حول دور الجامعة كرافد من روافد الاقتصاد المبتكر المعزز للاقتصاد الوطني".

وأضاف، أن هذا التعاون بين الوزارة وبورصة الجزائر يفتح للطلبة المقاولين أصحاب المشاريع المبتكرة والمؤسسات الناشئة والمصغرة "أفاقا جديدة وبيئة اقتصادية محفزة لأجل تطوير وتحويل قدراتهم الفكرية إلى منتوجات قابلة للتصنيع والتسويق"، بالإضافة إلى "إمكانية تداول أسهم شركاتهم في الأسواق المالية ليصبحوا رواد أعمال و مساهمين في الاقتصاد الوطني".

من جهته، أوضح السيد بن موهوب أنه بموجب هذه الاتفاقية سيتم "تكوين الطلبة أصحاب المؤسسات الناشئة المتواجدة على مستوى حاضنات الأعمال لمؤسسات التعليم العالي حتى تكون لهم فكرة حول التمويل عن طريق البورصة و مرافقة الطلبة حاملي المشاريع و تنظيم الملتقيات والأيام الدراسية حول تقنيات البورصة في مختلف المؤسسات الجامعية على المستوى الوطني".

وفي نفس السياق أشار ذات المتحدث إلى "إمكانية إدراج القطاع البنكي وصناديق الاستثمار في مرافقة الطلبة المبتكرين وتمكينهم من الاستفادة من مختلف طرق التمويل"، وذلك في ظل "الحركية التي تشهدها البورصة حاليا".

للاشارة فقد كرم وزير التعليم العالي والبحث العلمي، طالب الدكتوراه، المدير العام لمؤسسة "مستشير"، السيد خير الدين بولفعة كصاحب أول مؤسسة ناشئة طلابية تدخل البورصة، وهي شركة خدمية متخصصة في مجال الاستشارات و توفر منصة رقمية تربط المستشارين والخبراء بالشركات التي تبحث عن الاستشارات والحلول في مختلف المجالات.

عشر تعليمات للجامعات قصد تجسيدها ميدانيا

# بداري يكشف "التفاصيل الكاملة" لما تحقق من مطالب طلبة الطب

والعائلات التي تشهد نصرا في الظل لا سيما بجامعات الجنوب بشكراً لأمره، وولادة في انتظار لتدعيمها بمناصب مالية جديدة لدعم مودعا البشري مع التفكير بجهود القطاع في تخصيص 2000 منصب مالي لترطيب الأساقفة مساعدين لشغلتين يطمعن هذه السنة، وهو رقم غير مسبوق مع الالتزام بمواصلة العمل لتغطية مطلب التأخير. وبخصوص ترطيب التخصصات، أكد الوزير على مراقبة القطاع العمومية المعنية على وقع عدد المناصب المتخصصة لترطيب الأطباء والصيدلة وأطباء الأسنان على مستوى جهات الصحة العمومية بصفة مستمرة بدءا من سنة 2025، بما يسمح بانتصاص الطلب على العمل من مهن شهادات العلوم الطبية، وبخصوص مطلب إعادة تصنيف علمي شهادة دكتور في طب الأسنان ودكتور في الصيدلة لم تترشح أن تصنف علمي شهادات التعليم العملي في الرهيفة العمومية الرتبة والخطوة الاستثنائية يتم في إطار القوانين الأساسية الخاصة بالأستاذة، حيث أكد مستشار وزارة الصحة أن مشاريع القوانين الأساسية قد تم إعدادها وإدراجها لدى المصالح المعنية وطنياً الوزير بخصوص تشكيلات طلبة الصيدلة، حيث تم تكليف اللجنة بإعداد مية الرهيفة CPNI للصيدلة بمراجعة فترات الترخيص المهنية الخاصة بطلبة الصيدلة، بدءاً من السنة الثالثة من مسار التكوين وضبط أنشطة طلبة الصيدلة المهنيين خلال ترخيصهم في المؤسسات الاستشفائية وإسليم تشكيلات طلبة الصيدلة ذات الطابع البيداغوجي إلى نفس اللجنة البيداغوجية الرهيفة CPNI للصيدلة من متعلقين 120 قبل الشروع في استغلالهم مع التراجع لوضع مابين الترخيصات إلى مؤسسات القطاع الصيدلانية.

## شهادة ثانية لطبية الصيدلانية... وشروط جديدة لممارسة المهنة

وتم تأكيد من مستشار وزارة الصحة أن مشاريع الترخيص التنظيمية التي تضبط مهن الصيدلة بما فيها الصيدلة المساعدة مودعة لدى الأمانة العامة للحكومة. كما أكد مستشار وزارة الصحة أن قطاعه في عمل مستمر مع كل الشركاء المهنيين، بمن فيهم القطاع الرهيفة للصيدلة الخرواص (SNAPO) للتكفل بالانشغالات الخاصة بصحة الصيدلة (على غرار حشر صرف الأدوية لمجاز شهادة دكتور في الصيدلة، ووضع حد لدورات تكوين "تأجيل صيدلي"، وزيادة عدد مناصب الصيدلة الاستشفائية التي). كما قرر نظير شهادة ثانية حيث أن تكنولوجيات الماستر التي تنظمها كلية الصيدلة بجملة الجزائر 1 مفرمة لكل الترخيص على المستوى الرهيفة، كما تم تكليف اللجنة البيداغوجية الرهيفة (CPNI) للصيدلة بتحصير مشاريع عروض تكوين مساندة على مستوى الأقسام الأخرى للصيدلة. وتم تكليف اللجنة الرهيفة العمدة كليات الطب بدماسة كليات التكفل بفتح تخصصات أخرى في الصيدلة وطب الأسنان على غرار الصيدلة الحامية وطب الأسنان الخاص بالأطفال.

صافي سعد

التأهيلية والعدوى الملقحة من وزارة الصحة تم تسليم وزارة الصحة بهذا الاستشغال بتاريخ 8 نوفمبر 2024، وقد أفاد منها خلال اللقاء بتأكيد المرافقة على وقع مبلغ مرات المترشحين الداعين في الطب من 2000 دج إلى 3000 دج شهريا والتأكد أن وزارة الصحة لا ترى ملما من مراجعة المرسوم الذي يسيط منحة العدوى قصد سكن الطلبة المهنيين. هنا ونقدر تكون الطلبة الداعين من منحة المتأهيلية كونها منحصصة حصرا للمساكين الطبيين، وهي النقط التي أشار الوزير أنه سواصل التنسيق مع السيد وزير الصحة بشأنها بنية النظر في إمكانية تحفيها هنا ولم تكليف اللجنة البيداغوجية الرهيفة (CPNI) بتحديد الفترات المتخصصة للمساكين التي يعلم بها طلبة العلوم الطبية في المؤسسات الاستشفائية في حالة عدم استغلالهم من منحة التأهيلية نظرا لعدم إمكانية الاستفادة منها بدلا من غيرها.

## توبيخات الرضعات على طاولات الحكومة..

وبخصوص تصريحات الرضعات في الوسط الطبي، وكثيرة للطلبة الداعين لم إرساء التصريحات في مشروع القرار المودع لدى الأمانة العامة للحكومة الإرسالي رقم 1042 المؤرخ في 20 نوفمبر 2024، والتي برسم فترة ترخيص سنة خلال 11 شهرا في السنة، وتعرضها برسم 500 دج، وتعرضها 1000 دج برسمها في حالة التطوير، وتعرضها 2200 دج برسمها إذا كان مكان الترخيص بعيدا عن مقر إقامة الطالب بأكثر من 50 كم، ولما الأوامر المرسوم التنفيذي رقم 13-305 المودع في 31 أوت 2013، وفي هذا الشأن، سيستد طلبة الداعين من 20 يوما على الأقل في الشهر وهو ما يقاومها ما عرض 10,000 دج، وبالنسبة لطلبة الطور العميد تم إرساء تصريحات في مشروع القرار المذكور بعتوان يوم واحد الله على الأقل في الأسبوع كحد أقصى قابل للمراجعة من اللجنة البيداغوجية الرهيفة. وأكد

## تصو توجيه 7260 تخرج بائك إلى التخصصات الطبية فقط في 2025.

ووزع كما يلي 4700 طالب في الطب 1540 طالب في الصيدلة 1020 طالب في طب الأسنان، حيث ومعت لعمدة إلى عمدة كليات الطب الترسيم هنا الأوامر، وبخصوص مبلغ منحة الدراسة المرافقة على زيادة المنحة الدراسية لطلبة العلوم الطبية، بدءاً من سنة 2025، وستتج شهرها حسب 3 سنتيات كالتالي: سنتيات 1 و2 و3 سنتيات 4 و5 وسنتيات 6 و7. كما أضيف مستشار الطلبة علما بالقيمة المالية الحقيقية لكل مستوى والتي وافت عليها السلطات العمومية المعنية، كما أن صرفها بأثر رجعي بضمن أول أكتوبر 2024، قد بلغ كذلك إليها وفي هذا الشأن سيستد طلبة سنتيات 6 و7 الداعين من مبلغ معتبر، يصل إلى مبلغ 10000 دج، وهو من وزارة الصحة المندرج حاليا - 2000 دج والتي وافت على دفعه إلى 3000 دج، وكذا التصريحات عن الترخيصات في الوسط الرهيفي، أنتج مستطقات الطلاب الداعلي شهرها 10,000 دج حيث تم إعداد مشروع قرار وزاري مشترك بين وزارة الصحة ووزارة التعليم، وبخصوص التصريحات الخاصة بالطلاب الداعلي ومتنحي

أثناء وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري بروح المسؤولية التي لنحلي بها مسئلي طلبة الطب خلال مبررات اللقائات المختلفة التي كانت تهدف للتفكير في تشاكلهم التي كشف عنها بالتفصيل، ومدد وزير التعليم في لقاء مشترك مع مسئلي الطلبة هذا الأعد حسب مستشار الأبحاث الدعوة للطلبة لاستئناف الدراسة خلال هذا الأسبوع نظرا للتأخر المسجل في سير الدروس مع الالتزام بمواصلة المراسل معهم على المستويين الوطني والمركزي، كما تم الاتفاق على تصنيف لجنة متابعة وتقييم مودلين مع مسئلي الطلبة، وكشف الوزير خلال اللقاء عن توجهه 10 تعليمات من الأمانة العام للوزارة إلى معدي القوانين وعمدة كليات الطب للتكفل بطلب طلبة الطب الرضا تعليمات لتدوين عدد الطلبة المرشحين للعلوم الطبية والصيدلة، وكذلك طب الأسنان بداية من العام القادم، أين تم إرشاد ما تم تلبية من مطالب والتي قدمت على شكل قرارات ومعت إلى عمدة الكليات، ومن القرارات المتخذة قرار منحي لفتح الترخيص، وتعديل قرار مسألة الإقانة ومشروع مرسوم تنفيذي مودع لدى الأمانة العامة للحكومة لجنة الدراسة، إضافة إلى مشروع قرار وزاري مودع لدى الأمانة العامة للحكومة الترصات في الوسط المهني، 1 مشروع قرار وزاري مشترك بين وزارتي الصحة والتعليم، لرب الترشحين الداعين في الطلبة وأبرز الوزير في هذا الصدد، التفكير العملية المتخذة للتكفل بطلب الطلبة وتشاكلهم حيث بخصوص تسليف لخدمات الطلبة الجدد في كليات الطب، وضبط عدد الطلبة الذين سيتم تسجيلهم في السنة الأولى في العلوم الطبية بحدود الدخول الجامعي 2025-2026، 7200 طالبا عميدا، ويشمل هذا العدد الفروع الثلاثة على مستوى كل كليات الطب ولما مفاها، وفق تعليمات أعطيت للكليات.

## تصو توجيه 7260 تخرج بائك إلى التخصصات الطبية فقط في 2025.

ووزع كما يلي 4700 طالب في الطب 1540 طالب في الصيدلة 1020 طالب في طب الأسنان، حيث ومعت لعمدة إلى عمدة كليات الطب الترسيم هنا الأوامر، وبخصوص مبلغ منحة الدراسة المرافقة على زيادة المنحة الدراسية لطلبة العلوم الطبية، بدءاً من سنة 2025، وستتج شهرها حسب 3 سنتيات كالتالي: سنتيات 1 و2 و3 سنتيات 4 و5 وسنتيات 6 و7. كما أضيف مستشار الطلبة علما بالقيمة المالية الحقيقية لكل مستوى والتي وافت عليها السلطات العمومية المعنية، كما أن صرفها بأثر رجعي بضمن أول أكتوبر 2024، قد بلغ كذلك إليها وفي هذا الشأن سيستد طلبة سنتيات 6 و7 الداعين من مبلغ معتبر، يصل إلى مبلغ 10000 دج، وهو من وزارة الصحة المندرج حاليا - 2000 دج والتي وافت على دفعه إلى 3000 دج، وكذا التصريحات عن الترخيصات في الوسط الرهيفي، أنتج مستطقات الطلاب الداعلي شهرها 10,000 دج حيث تم إعداد مشروع قرار وزاري مشترك بين وزارة الصحة ووزارة التعليم، وبخصوص التصريحات الخاصة بالطلاب الداعلي ومتنحي

31 ديسمبر آخر أجل لإيداع الملفات رقميا

## تعليم عالي.. رسميا فتح أبواب التسجيلات قصد الترشح للتأهيل الجامعي

إلى السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي. أما يوم الخميس 30 جانفي 2025، فسيتم فيه توقيع القرار المتضمن الإعلان عن نتائج الدورة السادسة (6) للحصول على التأهيل الجامعي ومن الخميس 30 جانفي 2025 إلى الخميس 6 فيفري 2025 سيتم فتح الأفضية الرقمية لإيداع الطعون. وأضافت وزارة التعليم العالي، أنه سيتم تخصيص من السبت 8 فيفري 2025 إلى السبت 15 فيفري 2025 دراسة الطعون من طرف اللجان الجهوية للتأهيل الجامعي على أن يكون الأحد 16 فيفري 2025 موعدا للمداولات اللجان الجهوية للتأهيل الجامعي حول نتائج دراسة الطعون وورسال محاضر نتائج دراسة الطعون من طرف رؤساء الندوات الجهوية الجامعية إلى وزير التعليم العالي والبحث العلمي. وحددت وزارة التعليم العالي، الثلاثاء 18 فيفري 2025، لتوقيع القرار المتضمن نتائج الدورة السادسة (6) من أجل الحصول على التأهيل الجامعي بعد الطعون. سامي سعد

أعلنت وزارة التعليم العالي، عن افتتاح رسميا، الثلاثاء، تسجيلات الترشح للدورة السادسة (6) من أجل الحصول على التأهيل الجامعي. وقالت وزارة التعليم العالي، أن التسجيلات ستستمر من الثلاثاء 3 ديسمبر 2024 إلى الإثنين 23 ديسمبر 2024، من خلال إيداع ملفات الترشح عبر الأفضية الرقمية "PROGRES" ومن الثلاثاء 2 ديسمبر 2024 إلى الثلاثاء 31 ديسمبر 2024 تقرر المصادقة عبر المنصة قبول ملفات الترشح من طرف مديري المؤسسات الجامعية والبحثية. كما تقرر من الخميس 2 جانفي 2025 إلى الخميس 23 جانفي 2025، تقييم ملفات المترشحين عبر المنصة الرقمية من طرف خبراء اللجان الجهوية للتأهيل الجامعي. ونهت وزارة التعليم العالي، أنه سيتم تخصيص من السبت 25 جانفي 2025 إلى الإثنين 27 جانفي 2025 للمداولات حول النتائج وإرسال محاضر النتائج للتأهيل الجامعي من طرف رؤساء الندوات الجهوية الجامعية

لتسهيل تمويل الطلبة  
مستحدثي المؤسسات الناشئة

## توقيع اتفاقية تعاون بين وزارة التعليم العالي والبحرر العلمي وبورصة الجزائر

أشرف وزير التعليم العالي والبحرر العلمي، كمال بداري، الثلاثاء، رفقة المدير العام لبورصة الجزائر، على مراسم توقيع اتفاقية تعاون وشراكة، بين وزارة التعليم العالي والبحرر العلمي وبورصة الجزائر.

من بين أهداف الاتفاقية، تسهيل تمويل لطلبة مستحدثي المؤسسات الناشئة، منحهم فضاء آخر لتنويع التمويل، كما كانت المناسبة فرصة لتكريم أول مؤسسة ناشئة طلابية تحصل على بأشيرة المساهمات ببورصة الجزائر للمطالب خير الدين بولفعة، صاحب مؤسسة مستشير.

س.س

بخصوص التأكد من صحة الشهادات والوثائق  
البيداغوجية في العلوم الطبية

الترخيص لعمداء كليات  
الطب بالتعامل والرد مباشرة  
على الهيئات الدولية

بخصوص التأكد من صحة الشهادات والوثائق البيداغوجية في العلوم الطبية

## الترخيص لعمداء كليات الطب بالتعامل والرد مباشرة على الهيئات الدولية

رخصت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لعمداء كليات الطب والصيدلة وطب الأسنان بالتعامل والرد مباشرة على الهيئات الدولية التي تطلب التأكد من صحة الشهادات والوثائق البيداغوجية في العلوم الطبية.

### فؤاد همال



وفي السياق، وجه الأمين العام بالوزارة تعليمية إلى عمداء كليات الطب، بخصوص تصديق والتأكد من صحة الشهادات والوثائق البيداغوجية في العلوم الطبية، مشيراً من خلالها مراسلة وزارة الشؤون الخارجية والجمالية الوطنية بالخارج، الصادرة تحت رقم 00907، المؤرخة في الـ 13 نوفمبر الماضي، والمراسلتين الصادرتين عن ذات المصالح تحت رقم 1768 و1802 المؤرختين على التوالي في 06 و 14 من نفس الشهر.

وأبلغ المسؤول ذاته، عمداء كليات الطب خلال الوثيقة الصادرة تحت رقم 1877 المؤرخة في الفاتح ديسمبر الجاري، أن إجراءات تصديق الوثائق البيداغوجية في العلوم الطبية «شهادات كشوف النقاط» والتأكد من صحتها، معمول بها بطريقة عادية، سواء على مستوى مصالح الكليات

وشددت الوزارة الوصية، على ضرورة احترام محتوى هذه التعليمات، مطالبة من عمداء كليات الطب تبليغها إلى كل مصالحهم وضمان نشرها على أوسع نطاق.

على الهيئات الدولية التي تطلب التأكد من صحة الشهادات والوثائق البيداغوجية في العلوم الطبية «verification»، على غرار هيئة «ECFMG» وغيرها من الهيئات الدولية المماثلة.

والجامعات، أو على مستوى مصالح الإدارة المركزية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي. وأكد، أن عمداء كليات الطب والصيدلة وطب الأسنان مرخصون للتعامل والرد مباشرة

## مسابقة جامعية للبرمجة والذكاء الاصطناعي

ينظم المركز الجامعي نور البشير البيض المسابقة الوطنية الجامعية للبرمجة والذكاء الاصطناعي 2024 في طبعتها الأولى، وذلك خلال الفترة الممتدة من الـ 10 إلى 12 ديسمبر الجاري، حسب ما أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. وأوضحت مديرية الحياة الطلابية في مراسلة لها تحمل الرقم 319، مؤرخة في الـ 02 ديسمبر الجاري، وجهتها إلى رؤساء الندوات الجهوية بالاتصال مع مديري مؤسسات التعليم العالي، والمدير العام للديوان الوطني للخدمات الجامعية بالاتصال بمدراء الخدمات الجامعية، وأوضحت من خلالها أن تنظيم هذه الطبعة يأتي في إطار تجسيد للبرنامج السنوي 2025/2024،



المتعلق بالأنشطة العلمية والثقافية والرياضية الذي سطرته ذات المصالح بالتنسيق مع الديوان الوطني للخدمات الجامعية، وتزامنا مع سبعينية الثورة المباركة. وحثت الوزارة، مدراءها التنفيذيين بالنشر الواسع حتى يتسنى لجميع الطلبة المشاركة في هذا النشاط العلمي الهام، مطالبة منهم تأكيد المشاركة قبل تاريخ الـ 06 ديسمبر الجاري.

## فتح تخصص يعنى بمواد وطرق الطاقة الشمسية بجامعة مستغانم

فتح قسم الفيزياء بكلية العلوم الدقيقة و الإعلام الآلي لجامعة "عبد الحميد ابن باديس" لمستغانم تخصصا لصالح طلبة الماستر يهتم بتدريس مواد و طرق الطاقة الشمسية , حسبما علم بوهران لدى ذات القسم .

بحث وطنية متخصصة للمساهمة في تأطير و دعم طلبة التخصص, مثل مركز البحث في تكنولوجيا أشباه الموصلات بالعاصمة والمؤسسة الوطنية للصناعات الإلكترونية لسيدى بلعباس و هيئات و مؤسسات عمومية و خاصة أخرى, تضيف ذات الأستاذة. و تدوم الدراسة في تخصص مواد و طرق الطاقة الشمسية -حسب نفس المتحدثة- سنتين مع استفادة الطلبة من تربصات ميدانية على مستوى عدد من المؤسسات الصناعية المتخصصة التي أبدت استعدادها لاستقبالهم ودعمهم.



الشمسية من صناعة التجهيزات الخاصة بهذا المجال و صيانتها و تطويرها, نتيجة الزيادة الملحوظة في الطلب عليها خلال السنوات الأخيرة". و أبرم قسم الفيزياء بكلية العلوم الدقيقة و الإعلام الآلي بجامعة "عبد الحميد ابن باديس" لمستغانم عدة اتفاقيات تعاون مع مراكز

سنة أولى ماستر و سجل به 15 طالبا من الحاصلين على شهادة ليسانس في الفيزياء". و تم فتح هذا التخصص الجديد -حسب نفس المصدر- "استجابة للطلب المتزايد في سوق العمل بالجزائر على متخصصين في الطاقات المتجددة و خاصة في مجال الطاقة

ش.ق

وأوضحت أستاذة التخصص, الدكتورة رحال وسيلة - على هامش زيارتها رفقة مجموعة من أساتذة و طلبة قسم الفيزياء بجامعة مستغانم إلى صالون الطاقات المتجددة وطاقات المستقبل والتنمية المستدامة "أيرا" الذي تختتم فعالياته اليوم بمركز المؤتمرات "محمد بن أحمد" لوهران- أنه "تم بداية السنة الدراسية الجارية على مستوى القسم فتح تخصص ماستر مهني جديد يهتم بالطاقات المتجددة والطاقة الشمسية على وجه الخصوص لصالح طلبة



وفيما يخص المشاريع الثلاثة الأخرى للجامعة التي تحصلت سابقا على وسم من ابتكار طلبة من معهد العلوم والتقنيات التطبيقية، فتم التذكير بأن الأول مشروع "سمارت سي أن سي" وهو جهاز تحكم رقمي صغير و مدمج، مصمم لعمليات التصنيع الدقيقة لمواد مختلفة مثل الخشب و الزجاج و البلاستيك و النحاس، و الثاني مشروع "فوكوس سي أن سي" و هو آلة ليزر "سي أن سي" تجمع بين الأداء العالي و التكلفة المعقولة و هي متعددة الاستخدامات للنقش و التقطيع بالليزر على مختلف المواد منها الخشب و الجلود. أما المشروع الثالث فأعدده باحثان من قسم الصيدلة تحت عنوان "ميراي سولوشن" يعني بتحسين فعالية الجسيمات النانوية بهدف ضمان حماية المرضى و تقليل الالتهابات الناتجة عن تخثر الدم.

و تندرج هذه المشاريع المبتكرة التي تحصلت على وسم ضمن مشاريع تخرج السنة الماضية -2023، وفقا لذات المصدر، الذي أشار إلى أنه تم الشروع في التسجيلات على مستوى الحاضنة لهذه السنة التي وصلت منذ بداية السنة الجامعية الحالية إلى 100 مسجل من الطلبة الراغبين في المرافقة في إطار القرار الوزاري 12-75 و التي لا زالت مفتوحة، استنادا للسيد روان.

## جامعة وهران 1 تتحصل على وسم رابع لمشروع مبتكر

حصلت جامعة وهران 1 أحمد بن بلة على وسم لمشروع مبتكر من طرف وزارة اقتصاد المعرفة و المؤسسات الناشئة و المؤسسات المصغرة، حسيما علم من هذه المؤسسة للتعليم العالي. و يتعلق الأمر بمشروع جديد ابتكره طالب من كلية العلوم الإنسانية و العلوم الإسلامية بجامعة وهران 1 تحت عنوان "أعلمني" ضمن المشاريع المميزة التي تحصلت على وسم مشروع مبتكر في إطار القرار الوزاري 12-75 المتعلق ب "شهادة جامعية - مؤسسة ناشئة / شهادة جامعية - مشروع مبتكر"، حسيما ذكره، مدير حاضنة الأعمال بالجامعة، السيد روان حسن عمر. و يقترح مشروع "أعلمني" تطبيقا و منصة رقمية يسهلان عملية التواصل بين الصحفيين و المكلفين بالإعلام و يساهمان في توفير الوقت و الجهد من خلال أدوات رقمية تساعد الإعلاميين على الوصول السريع و المنظم إلى المعلومات، يوضح ذات المصدر.

كلية الآداب واللغات ومخبر السيميولوجيا المسرح بين النظرية والتطبيق

## "التطبيقات السيميائية على الخطابات اللغوية وغير اللغوية" محور نقاش ملتقى دولي بجامعة المسيلة



احتضنت قاعة المحاضرات عبد المجيد علامهم بجامعة المسيلة، فعاليات الملتقى الدولي الموسوم بـ "التطبيقات السيميائية على الخطابات اللغوية وغير اللغوية" بحضور السيد مدير جامعة المسيلة عماد بودلاعة والسيد عميد كلية الآداب واللغات الدكتور لخضر هني والسادة نواب مدير الجامعة وعمداء الكليات ومدير مخبر سيميولوجيا المسرح البروفيسور العمري بوطايح ورئيس الملتقى البروفيسور أمين بوضياف والأساتذة المشاركين في الملتقى من مختلف جامعات الوطن وخارجه وكذا طلبة الكلية .

هذا وأشرف السيد مدير الجامعة البروفيسور بودلاعة عماد على افتتاح هذه التظاهرة العلمية، في كلمة له تمن من خلالها هكذا أعمال وأثني على القائمين على هذا الملتقى. وفي كلمة قبله للسيد عميد الكلية البروفيسور لخضر هني رحب بالحضور كل باسمه ومقامه، ونوّذ بدور رئاسة المؤسسة الجامعية لرعايتها للتظاهرات العلمية ودعمها لهكذا تظاهرات علمية، أما كلمة رئيس الملتقى شرح فيها أهم محاور الملتقى وأهدافه. أشغال الملتقى عقدت بالنمط الهجين الحضوري وعبر تقنية التحاضر المرئي عن بعد، أين عكف المحاضرون طيلة يومين من التباحث والنقاش في مجال السيميائية التي فتحت آفاقا جديدة أمام الفكر، ووسعت اهتمامات الاشتغال النقدي فيها، لتشمل حقولا معرفية متنوعة، كما عمدت إلى توسيع دائرة الاهتمام بالظاهرة الأدبية أو الاجتماعية بما

التحاضر المرئي عن بعد المبرمجة باليوم الثاني من الملتقى، ألقاها عدد من الأساتذة والباحثين من داخل وخارج الوطن، حيث تم الانتهاء من الأشغال وصياغة التوصيات وقرائها.

تغطية: | لخضر بن يوسف

آليات إجرائية، تتعامل مع الخطاب اللغوي بعده بنية تتشكل عناصرها من سميات (sème) في الخطاب الأدبي. اليوم الأخير من فعاليات الملتقى، تمّ فيه استكمال المحاضرات والحضورية وعبر تقنية

من حيث هي علامة؛ بحثا عما يمكن أن يتفرع عن هذه المقدمة من إشكالات معرفية تتقاطع عبرها المقاربات النظرية والتطبيقية في كلا الحقلين لتخلص إلى ضبط مقولات مفهومية وتحديد مرجعيات معرفية و بلورة

## وزارة التعليم العالي والبحث العلمي: توقيع اتفاقية إطار مع بورصة الجزائر

تم أمس الثلاثاء، بالجزائر العاصمة، توقيع اتفاقية إطار في مجال "تطوير التعاون" بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبورصة الجزائر، وذلك بحضور رؤساء وعمداء عديد مؤسسات التعليم العالي رؤساء حاضنات الأعمال ومراكز تطوير المقاولاتية.

وقد تم التوقيع على هذه الاتفاقية من طرف كل من وزير التعليم العالي والبحث العلمي، السيد كمال بداري والمدير العام لبورصة الجزائر، السيد يزيد بن موهوب.

وبالمناسبة، أوضح السيد بداري أن هذا التعاون يعزز "انطلاقة الجامعة الجزائرية المبتكرة ودورها الاقتصادي"، وذلك من خلال مساهمة التعليم العالي والبحث العلمي في "إنشاء مؤسسات ناشئة ومصغرة مبتكرة تخلق مناصب الشغل ومدرة للثروة"، مشيرا إلى أن ذلك "يدخل في إطار الخطة العملية للقطاع 2024-2029، المستمد من برنامج رئيس الجمهورية، السيد عبد المجيد تبون حول دور الجامعة كرافد من روافد الاقتصاد المبتكر المعزز للاقتصاد الوطني".

وأضاف، أن هذا التعاون بين الوزارة وبورصة الجزائر يفتح للطلبة المقاولين أصحاب المشاريع المبتكرة والمؤسسات الناشئة والمصغرة "أفاقا جديدة وبيئة اقتصادية محفزة لأجل تطوير وتحويل قدراتهم الفكرية إلى منتوجات قابلة للتصنيع والتسويق"، بالإضافة إلى "إمكانية تداول أسهم شركاتهم في الأسواق المالية ليصبحوا رواد أعمال ومساهمين في الاقتصاد الوطني".

من جهته، أوضح السيد بن موهوب أنه بموجب هذه الاتفاقية سيتم "تكوين الطلبة أصحاب المؤسسات الناشئة المتواجدة على مستوى حاضنات الأعمال لمؤسسات التعليم العالي حتى تكون لهم فكرة حول التمويل عن طريق البورصة ومرافقة الطلبة حاملي المشاريع وتنظيم الملتقيات والأيام الدراسية حول تقنيات البورصة في مختلف المؤسسات الجامعية على المستوى الوطني". وفي نفس السياق أشار ذات المتحدث إلى "إمكانية إدراج القطاع البنكي وصناديق الاستثمار في مرافقة الطلبة المبتكرين وتمكينهم من الاستفادة من مختلف طرق التمويل"، وذلك في ظل "الحركية التي تشهدها البورصة حاليا".

## حاضنة الأعمال بجامعة الجزائر مشاريع ابتكارية باستخدام التكنولوجيا لتطوير قطاع الزراعة

تواصل الجزائر خطواتها نحو الارتقاء بمكانتها التكنولوجية من خلال تشجيع الذكاء الاصطناعي وتوظيفه في خدمة مختلف القطاعات الحيوية، أبرزها الطب والزراعة. ففي حدث علمي بارز نظّمته حاضنة الأعمال بجامعة الجزائر 1 بدار الذكاء الاصطناعي «بن يوسف بن خدة»، استعرض الخبراء والطلبة مشاريع ابتكارية فتحت آفاقاً جديدة للتنمية الوطنية.



### استثمار مستدام لرؤية مستقبلية

اختتمت فعالية بالتكيد على أهمية تعزيز البحث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي، مع التركيز على إيجاد حلول مستدامة للتحديات التي تواجه الجزائر. وأجمع المشاركون على أن الاستثمار في هذا المجال يمكن أن يسهم في تحقيق نقلة نوعية للاقتصاد الوطني.

### نحو مستقبل مشرق

تمثل هذه الجهود خطوة كبيرة نحو بناء مستقبل مشرق للجزائر في مجال التكنولوجيا والابتكار. ومع استمرار دعم الولاة لشباب، يمكن للبلاد أن تحقق مكانة رائدة في مجال الذكاء الاصطناعي، مما يعزز اقتصادها ويسهم في تحسين جودة حياة مواطنيها.

في هذا المجال يمكن أن يعزز مكانة الجزائر على الساحة الدولية.

### مشاريع ناشئة، خطوة نحو العالمية

الفعالية لم تقتصر على استعراض التحديت والحلول، بل كانت فرصة لتقديم مشاريع ناشئة مبتكرة تعكس قدرات الشباب الجزائري في توظيف التكنولوجيا لخدمة المجتمع. وتم خلال الحدث تقييم أفضل النماذج الأولية، مع التركيز على إمكانية تطبيقها على أرض الواقع.

وأكد المشاركون أن دعم هذه المشاريع لا يقتصر على تقديم التمويل، بل يشمل أيضاً توفير بيئة حاضنة تشجع على الابتكار والتطوير. وشددوا على أن الشباب الجزائري يمتلك الكفاءة والطموح اللازمين لتحويل هذه المشاريع إلى شركات ناجحة قادرة على المنافسة في الأسواق العالمية.

نيويورك، الضوء على التحديت التقنية التي تواجه أنظمة الذكاء الاصطناعي، مثل: تحيز البيانات، حيث تؤثر طبيعة البيانات للدخلة في أداء الأنظمة، مما يجعلها أحياناً غير قادرة على فهم احتياجات المجتمع المحلي، ظاهرة الهلوسة، وهي مشكلة تقنية تجعل الأنظمة تقدم معلومات غير دقيقة أو مضللة.

وأكد بغفادي أن تطوير أنظمة ذكاء اصطناعي مستمدة من الثقافة الجزائرية والعربية هو أمر ضروري لضمان تقديم حلول تتماشى مع الهوية الوطنية. وأضاف أن هذه التحديت تمثل فرصاً للشباب الباحثين لتطوير حلول مبتكرة تسهم في تحسين أداء الأنظمة الذكية.

### الطب في عصر الذكاء الاصطناعي

استعرض الخبراء أيضاً إمكانات الذكاء الاصطناعي في القطاع الطبي، حيث أصبح أداة فعالة للكشف المبكر عن الأمراض المزمنة. وأشار بغفادي إلى أن الأنظمة الذكية يمكنها تحليل كميات ضخمة من البيانات الطبية بسرعة ودقة، مما يسهم في تحسين التشخيص وتخفيف الأعباء على النظام الصحي.

وأوضح أن هذه التقنيت تقدم فرصاً كبيرة للشباب الجزائري لتطوير منتجات تخدم القطاع الصحي، مشيراً إلى أن الاستثمار في شركات الناشئة للتخصص

لتحسين جودة الإنتاج وتقليل استهلاك الموارد، تطوير تقنيات القيادة الذاتية للسيارات والطائرات. وأشارت كوثر إلى أن لفعالية شهدت تقييم ثلاثة مشاريع طلابية ابتكارية تم اختيارها كأفضل النماذج الأولية، مؤكدة أن دعم هذه المشاريع هو خطوة نحو تعزيز ثقافة ريادة الأعمال لدى الشباب الجزائري.

### الذكاء الاصطناعي، ركيزة للزراعة الذكية

في مجال الزراعة، أوضح المشاركون أن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يكون أداة حاسمة لتطوير الزراعة الذكية، التي تركز على تحسين الإنتاجية باستخدام تقنيات متقدمة. وكذا أهمية استثمار الذكاء الاصطناعي في تحليل التربة لتحديد احتياجاتها من المغذيات، تطوير أنظمة ري ذكية تقلل من هدر المياه، رصد الأمراض النباتية باستخدام تقنيات التعلم العميق. وأشارت كوثر بإمكانات الجزائر في هذا المجال، مشيرة إلى أن البلاد تمتلك مقومات طبيعية وبشرية يمكنها دعم تطور الزراعة الذكية، ما يسهم في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية المستدامة.

### تحديت الذكاء الاصطناعي: تحيز البيانات وظاهرة الهلوسة

من جانبه، سلط الدكتور رياض بغفادي، الباحث في جامعة

### حنان ز

شهدت فعالية التي تعقدت تحت شعار الذكاء الاصطناعي، الابتكار والتحديت المستقبلية، مشاركة باحثين مرموقين، على غرار الدكتور ياسين عبد الجبار والدكتور رياض بغفادي، إلى جانب نخبة من أساتذة جامعة الجزائر ومتخصصين في مختلف المجالات العلمية. الحدث شكل منصة لتبادل الأفكار ودراسة الحلول التي يقدمها الذكاء الاصطناعي لمواجهة تحديت معاصرة.

### استثمار في الإبداع والابتكار

تلحقت الكورد كوثر، رئيسة حاضنة الأعمال بجامعة الجزائر، عن أهداف الفعالية، مشيرة إلى أن هذا النوع من التقيت يسعى إلى تحفيز الطلبة لاستكشاف إمكاناتهم الإبداعية، وتعزيز ثقفتهم في قدرتهم على المساهمة في تحقيق التنمية الوطنية. وأضافت أن المشاريع الناشئة التي عرضها الطلبة لم تقتصر على الابتكارات التقنية فقط، بل عكست أيضاً وعياً عميقاً بتحديت المجتمع واحتياجاته.

### من بين أبرز المشاريع التي تم تقديمها:

أنظمة ذكية للكشف المبكر عن الأمراض، مثل السرطان ومشاكل شبكية العين، تطبيقات زراعية تعتمد على الذكاء الاصطناعي

بعد طرح مؤسسته "مستشير" لأسهمها للاكتتاب العام في بورصة الجزائر: وزير التعليم العالي والبحث العلمي يكرم ابن مدينة شرشال خير الدين بولفعة



قام وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري، اليوم الثلاثاء 3 ديسمبر 2024، بتكريم ابن مدينة شرشال، الرئيس المدير العام للمؤسسة الناشئة "مستشير" خير الدين بولفعة، بعد تحصيل مؤسسته على تأشيرة المساهمات ببورصة الجزائر، وكذا تقديرا للمجهودات المبذولة في بيئة الأعمال.

وعرف هذا الحدث توقيع اتفاقية تعاون وشراكة، بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبورصة الجزائر. بحضور المدير العام لبورصة الجزائر، أين تهدف هذه الإتفاقية، تسهيل تمويل الطلبة مستحدثي المؤسسات الناشئة، منحهم فضاء آخر لتنويع التمويل.



استجيبنا لكل المطالب ونواصل معالجة بعض النقاط خلال لقاء تقييمي جمعه مع ممثلي طلبة الطب.. بداري :

✳️ تسقيف تعداد الطلبة الجُدد في كليات الطب ب7260 طالب

✳️ وضع مخطّط تأطير بيداغوجي في جامعات الجنوب

✳️ توسيع ميادين تربّصات طلبة الصيدلة إلى مؤسسات الصناعة الصيدلانية

✳️ زيارات ميدانية للجان مشتركة مع قطاع الصحة لضبط احتياجات طلبة طب الأسنان

✳️ إيداع ملفات التصديق على الشهادات في العلوم الطبية قبل 15 ديسمبر الجاري

أكد وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أن القطاع تكفّل بشكل كامل بالمطالب المرفوعة من قبل طلبة الطب وتضمنتها لائحتهم الوطنية، متعهدا بمواصلة معالجة بعض النقاط مع جهات وصية أخرى.

ذكر الوزير في لقاء جمعه، أول أمس، مع طلبة العلوم الطبية لمختلف الكليات، لتقييم مرحلي لوضعية التعليم والتكوين والخدمات في فروع العلوم الطبية في التدرج، بمجمل التدابير التي اتخذها القطاع، للتكفّل الكامل والنهائي بالانشغالات والمطالب التي عبر عنها طلبة العلوم الطبية، ضمن لائحتهم الوطنية، حيث تشير حصيلة النصوص المنجزة في هذا الإطار، إلى إصدار 10 تعليمات موجهة إلى مديري الجامعات وعمداء كليات الطب، وقرارين ممضيين، ودفتر التربص وتعديل قرار مسابقة الإقامة، وكذا مشروع مرسوم تنفيذي، مودع لدى الأمانة العامة للحكومة يخص المنحة الدراسية ومشروع قرار وزاري مودع لدى الأمانة العامة للحكومة يخص التربصات في الوسط المهني، بالإضافة إلى مشروع قرار وزاري مشترك بين وزارتي الصحة والمالية، يتعلق بمرتب المتربصين الداخليين في الطب. وفيما يخص التدابير العملية المتخذة للتكفّل بمطالب الطلبة وانشغالاتهم، تم تسقيف تعدادات الطلبة الجدد في كليات الطب، من خلال ضبط عدد الطلبة، الذين سيتم تسجيلهم، في السنة الأولى في العلوم الطبية، بعنوان الدخول الجامعي القادم ب7260 طالب جديد، ويشمل العدد، الفروع الثلاثة على مستوى كل كليات الطب وملحقاتها، ويتوزع على 4700 طالب في الطب، و1540 طالب في الصيدلة و1020 طالب في طب الأسنان، على أن توجه تعليمية إلى عمداء كليات الطب، لترسيم الإجراء.

كما تمت الموافقة على زيادة المنحة الدراسية لطلبة العلوم الطبية بدءا من 2025، تمنح شهريا حسب 3 مستويات. أما بخصوص ملحقات كليات الطب، فيبقى تحويل أي ملحقة إلى كلية مرهونا بتوفر المعايير والشروط التي تقتضيها العملية، من كل الجوانب البيداغوجية، والتأطيرية والمادية والاستشفائية، وبناء على طلب الكلية الأم، المرفق بموافقة هيئاتها البيداغوجية والعلمية وبعد التنسيق مع وزارة الصحة، لضمان توفر مصالح استشفائية جامعية ترافق العملية التكوينية كاملة، مع تأكيد تحويل طلبة الملحقات إلى الكليات الأم لمواصلة التكوين العيادي، أي بعد السنة الثالثة من التكوين، حيث يختار الطلبة المسجلون في الملحقة في حال ترقيتها إلى كلية، بين مواصلة تكوينهم فيها أو التحويل إلى الكلية الأم. وبخصوص التأطير البيداغوجي، تم تكليف الندوة الوطنية لعمداء كليات الطب، بوضع مخطّط تأطير بيداغوجي، يسمح بالاستغلال المشترك لقدرات التأطير المتاحة وطنيا، لمرافقة الكليات والملحقات، التي تشهد نقصا في التأطير لاسيما بجامعات الجنوب، بشار والأغواط وورقلة، في انتظار تدعيمها بمناصب مالية جديدة لدعم موردها البشري. وبالنسبة للتكفّل بالانشغالات الخاصة بالإمكانات المالية والتجهيزات والوسائل البيداغوجية، على مستوى أقسام طب الأسنان، وميادين التربّصات والعيادات، أعلنت الوزارة، عن شروع اللجان المشتركة مع قطاع الصحة، في زيارات ميدانية لضبط النقائص والاحتياجات، إضافة إلى إنشاء لجان متابعة وتقييم، على مدار السنة، مع ممثلي الطلبة على مستوى أقسام طب الأسنان وتخصيص ميزانية خاصة بهذا القسم. أما بخصوص انشغالات طلبة الصيدلة، فتم تكليف اللجنة البيداغوجية الوطنية للصيدلة، بمراجعة فترات التربصات الميدانية بدءا من السنة الثالثة من مسار التكوين وضبط أنشطة طلبة الصيدلة الداخليين خلال تربّصاتهم في المؤسسات الاستشفائية. وأمرت مصالح الوزارة، بتسليم انشغالات طلبة الصيدلة، ذات الطابع البيداغوجي، إلى رئيس اللجنة البيداغوجية الوطنية للصيدلة، قبل شروع في أشغالها مع اقتراح توسيع ميادين التربصات إلى مؤسسات الصناعة الصيدلانية.

في ذات السياق، وجهت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تعليمية إلى عمداء كليات الطب تخص التصديق والتأكد من صحة الشهادات والوثائق البيداغوجية في العلوم الطبية، حيث أعلنت أن إجراءات تصديق الوثائق البيداغوجية في العلوم الطبية، وشهادات وكشوف نقاط، والتأكد من صحتها، معمول بها بطريقة عادية، سواء بمصالح الكليات والجامعات أو على مستوى مصالح الإدارة المركزية للوزارة. كما يخصص لعمداء كليات الطب والصيدلة وطب الأسنان التعامل والردّ مباشرة على الهيئات الدولية، التي تطلب التأكد من صحة الشهادات والوثائق البيداغوجية في العلوم الطبية على غرار هيئة "ecfmg" وغيرها من الهيئات الدولية المماثلة. وقد شرعت كل كليات الطب في إيداع الملفات ذات الصلة لدى الهيئة المختصة، حيث من المنتظر إنهاؤها في أجل أقصاه 15 ديسمبر الجاري.

## توقيع اتفاقية بين وزارة التعليم العالي وبورصة الجزائر



أشرف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، رفقة المدير العام لبورصة الجزائر، على مراسم توقيع اتفاقية تعاون وشراكة، بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبورصة الجزائر.

وحسب ما نشره وزير التعليم العالي، عبر صفحته الرسمية على الفيسبوك، أن من بين أهداف هذه الاتفاقية تسهيل تمويل الطلبة. مستحدثي المؤسسات الناشئة، منحهم فضاء آخر لتنويع التمويل.

كما كانت المناسبة فرصة لتكريم أول مؤسسة ناشئة طلابية تتحصل على تأشيرة المساهمات ببورصة الجزائر. للطالب خير الدين بولفحة صاحب مؤسسة مستشير.

## Signature d'une convention-cadre entre le ministère de l'Enseignement supérieur et la Bourse d'Alger



**ALGER-** Une convention-cadre portant sur le développement de la coopération a été signée, mardi à Alger, entre le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique et la Bourse d'Alger, en présence de recteurs de plusieurs établissements universitaires, de présidents d'incubateurs d'affaires et de centres de développement d'entrepreneuriat.

La convention a été signée par le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, M. Kamel Baddari et le directeur général de la Bourse d'Alger, M. Yazid Benmouhoub.

A cette occasion, M. Baddari a affirmé que cette coopération favorise "l'élan de l'université algérienne innovante et son rôle économique", à travers la contribution de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique à " la création de startups et de micro-entreprises innovantes pour générer l'emploi et la richesse.

"Cette initiative s'inscrit dans le cadre du plan d'action quinquennal du secteur (2024-2029), issu du programme du président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune, qui met en avant le rôle de l'université en tant que levier de l'économie innovante et un moteur de l'économie nationale".

Ce partenariat entre le ministère et la Bourse d'Alger ouvre de nouvelles perspectives et offre un environnement économique stimulant pour les étudiants entrepreneurs porteurs de projets innovants ainsi que pour les startups et les micro-entreprises. Il s'agit notamment de transformer leurs capacités intellectuelles en produits commercialisables", et de leur permettre de coter les actions de leurs entreprises sur les marchés financiers, devenant ainsi des hommes d'affaires et des contributeurs actifs à l'économie nationale".

De son côté, M. Benmouhoub a précisé que cette convention prévoit "la formation des étudiants entrepreneurs dont les startups sont hébergés dans les incubateurs des établissements de l'enseignement supérieur afin de les initier au financement via la Bourse".

Elle inclut "l'accompagnement des étudiants porteurs de projets, et l'organisation de séminaires et de journées d'étude sur les techniques boursières au niveau des universités nationales".

Dans le même sillage, l'intervenant a évoqué "la possibilité d'intégrer le secteur bancaire et les fonds d'investissement dans l'accompagnement des étudiants innovants leur permettant de bénéficier des différents moyens de financement", à la lumière de la "dynamique que connaît la bourse actuellement".

Le ministre de l'Enseignement supérieur a distingué Kheireddine Boulefaa, doctorant et directeur général de l'entreprise "Moustachir", qui est la première startup cotée en bourse.

Cette entreprise de services, spécialisée dans le domaine de consulting, propose une plateforme numérique mettant en relation des consultants et experts avec des entreprises en quête de solutions et d'expertises dans différents domaines.



## **LUTTE CONTRE LE SIDA**

### **On sensibilise à l'université**

L'université des Frères Mentouri (Constantine 1) a célébré la Journée mondiale de lutte contre le Syndrome d'Immunodéficience Acquisée (SIDA), dimanche 1er décembre, avec une activité de sensibilisation à destination des étudiants et de la communauté universitaire. Organisé par les clubs scientifiques de l'université, l'événement comprenait des présentations sur les causes, les symptômes, les dangers et les moyens de prévention de la maladie, avec la participation d'un personnel médical spécialisé. Le recteur de l'université, le professeur Ahmed Bouras, a assisté à l'événement, accompagné des vice-rectrices chargées des études post-graduées et des relations extérieures, ainsi que du directeur adjoint des activités scientifiques, culturelles et sportives.

**M. A.**

**FACULTÉ DE GESTION****La drogue au cœur des débats**

■ M. Kherrab / M. A.

Le fléau de la drogue a été au centre des débats lors d'une caravane de sensibilisation organisée à l'université Abdelhamid Mehri (Constantine 2) avant-hier, lundi 2 décembre. Cette campagne, pilotée par une brigade spécialisée, prévoit d'étendre ses actions à l'ensemble des facultés du secteur de l'enseignement supérieur, un milieu qui, de par sa composition majoritairement jeune, constitue une cible privilégiée pour les trafiquants. L'événement a débuté à la faculté des sciences économiques, commerciales et des sciences de gestion. La caravane comprenait une exposition organisée par différentes unités de la police, présentant le matériel utilisé et les statistiques d'activité. Un stand médical du service de santé de la police a également été mis en place pour offrir des conseils sur les effets néfastes de la drogue. L'événement s'est conclu par une conférence animée par des officiers de police et des professeurs de l'université, avec la participation active des étudiants.



Les initiateurs de cette caravane soulignent que la responsabilité de la prolifération de la drogue est partagée par plusieurs acteurs de la société. Selon eux, la lutte contre ce fléau ne peut réussir qu'avec l'implication de tous : médias, forces de l'ordre (police et gendarmerie), mosquées, associations et autres partenaires. Les signaux sont alarmants. Le nombre de toxicomanes ne cesse de croître, et les affaires liées au trafic de drogue continuent de faire la Une des journaux. Les spécialistes tirent la sonnette d'alarme et appellent à des mesures plus strictes contre les trafiquants. Ils insistent également sur la nécessité de répondre à une

question cruciale : d'où proviennent les quantités de drogue et de stupéfiants saisies quotidiennement par les forces de l'ordre ? Pour faire face à ce fléau, les organisateurs appellent à des mesures plus coercitives et à une mobilisation collective contre ceux qu'ils qualifient de « monstres » qui gangrènent la société. Ils rappellent qu'un travail de sensibilisation de longue haleine est indispensable pour inverser la tendance. Face à l'ampleur du phénomène, d'autres initiatives similaires s'avèrent non seulement souhaitables, mais essentielles pour enrayer un problème qui, de jour en jour, s'enracine davantage dans les couches de la société.

NAÂMA

## L'importance des applications d'intelligence artificielle dans la promotion de la langue arabe soulignée

Le président du Haut Conseil de la langue arabe, Saleh Belaïd, a mis en exergue, lundi à Naâma, l'importance de recourir aux technologies modernes et aux applications d'intelligence artificielle pour la diffusion et la promotion de la langue arabe.

Dans son intervention, lors d'un colloque national intitulé "*Le rôle des institutions spécialisées dans l'essor de la langue arabe*", le professeur Belaïd a souligné que l'ancrage de la dimension civilisationnelle de la langue arabe et la mise en valeur de ses trésors nécessitent des efforts concertés.

Il a insisté sur le soutien des linguistes et des spécialistes en informatique pour développer des logiciels, des plateformes éducatives spécialisées, des systèmes d'apprentissage virtuels, des applications de traduction automatique, pour généraliser leur utilisation dans la création d'encyclopédies, de dictionnaires, ainsi que dans l'ensei-

gnement et la formation.

Il a précisé que le Haut Conseil de la langue arabe s'appuie sur des techniques de numérisation et des applications technologiques spécialisées en traduction pour ses projets de recherche. A cet égard, il a mentionné la participation d'une équipe d'experts algériens composée de plus de 120 chercheurs à l'élaboration du Dictionnaire historique de la langue arabe, supervisé par l'Académie de la langue arabe de Sharjah (Emirats arabes unis), un ouvrage monumental de 127 volumes. De son côté, le chercheur Abdelnasser Bouali de l'université de Tlemcen a souligné que l'essor de la langue arabe et son renforcement parmi les langues mondiales nécessitent l'utilisation des technologies modernes pour développer les sciences du langage, ainsi qu'une contribution accrue des chercheurs pour concrétiser des projets en lien avec cette dynamique.

D'autres interventions ont mis en lumière la nécessité de renforcer le rôle des académies linguistiques et des institutions spécialisées pour élaborer des brevets, des théories linguistiques et former des équipes de recherche universitaires sous forme d'incubateurs. Ces équipes devraient réaliser des projets de recherche scientifique suivis et exécutés dans des délais précis.

Ce colloque a été organisé par l'Institut de littérature et langues du Centre universitaire Salhi-Ahmed de Naâma, dans le cadre du Mois de la langue arabe, qui se prolonge jusqu'à la Journée mondiale de la langue arabe, célébrée le 18 décembre. Il a offert aux enseignants spécialisés et aux étudiants universitaires l'occasion de mettre en lumière les stratégies modernes d'enseignement et leur efficacité dans l'apprentissage de la langue arabe à différents niveaux éducatifs.

COLLOQUE À NAÂMA

## L'essor de la langue arabe par l'innovation numérique

Le président du Haut Conseil de la langue arabe, Saleh Belaïd, a mis en exergue, avant-hier à Naâma, l'importance de recourir aux technologies modernes et aux applications d'intelligence artificielle pour la diffusion et la promotion de la langue arabe.



**D**ans son intervention, lors d'un colloque national intitulé «Le rôle des institutions spécialisées dans l'essor de la langue arabe», le professeur Belaïd a souligné que l'ancrage de la dimension civilisationnelle de la langue arabe et la mise en valeur de ses trésors nécessitent des efforts concertés.

Il a insisté sur le soutien des linguistes et des spécialistes en informatique pour développer des logiciels, des plateformes éducatives spécialisées, des systèmes d'apprentissage virtuels, des applications de traduction automatique, pour généraliser leur utilisation dans la création d'encyclopédies, de dictionnaires, ainsi que dans l'enseignement et la formation.

Il a précisé que le Haut Conseil de la langue arabe s'appuie sur des techniques de numérisation et des applications technolo-

giques spécialisées en traduction pour ses projets de recherche.

À cet égard, il a mentionné la participation d'une équipe d'experts algériens composée de plus de 120 chercheurs à l'élaboration du Dictionnaire historique de la langue arabe, supervisé par l'Académie de la langue arabe de Sharjah (Emirats arabes unis), un ouvrage monumental de 127 volumes.

De son côté, le chercheur Abdelnasser Bouali de l'université de Tlemcen a souligné que l'essor de la langue arabe et son renforcement parmi les langues mondiales nécessitent l'utilisation des technologies modernes pour développer les sciences du langage, ainsi qu'une contribution accrue des chercheurs pour concrétiser des projets en lien avec cette dynamique.

D'autres interventions ont mis en lumière

la nécessité de renforcer le rôle des académies linguistiques et des institutions spécialisées pour élaborer des brevets, des théories linguistiques et former des équipes de recherche universitaires sous forme d'incubateurs. Ces équipes devraient réaliser des projets de recherche scientifique suivis et exécutés dans des délais précis.

Ce colloque a été organisé par l'Institut de littérature et langues du Centre universitaire «Salhi Ahmed» de Naâma, dans le cadre du Mois de la langue arabe, qui se prolonge jusqu'à la Journée mondiale de la langue arabe, célébrée le 18 décembre. Il a offert aux enseignants spécialisés et aux étudiants universitaires l'occasion de mettre en lumière les stratégies modernes d'enseignement et leur efficacité dans l'apprentissage de la langue arabe à différents niveaux éducatifs.

R. R.

Université de Khenchela

## Le chercheur Belgacem Haba présente son expérience dans le domaine des start-up

**L**e scientifique algérien Belgacem Haba, pilier de la recherche scientifique et technologique, a présenté dimanche, aux étudiants de l'Université Abbas-Laghrou de Khenchela, son expérience et son parcours dans le domaine des start-up.

Au cours d'une conférence interactive, M. Haba, détenteur de 500 brevets dans le domaine de la microélectronique, a prodigué des conseils précieux aux étudiants intéressés par la création de start-up et, partant, apporter un «plus» à l'économie du pays.

Il a adressé un message aux étudiants présents et aux acteurs de l'innovation dans la wilaya de Khenchela, dans lequel il leur a recommandé de prendre préalablement un ensemble de dispositions

pour optimiser leurs chances de réussir à concrétiser leurs idées et d'en faire des start-up aptes à apporter des solutions aux différentes problématiques.

Haba a exhorté les étudiants souhaitant intégrer le monde des entreprises émergentes à préparer une stratégie et un programme de travail tout en recherchant le climat approprié pour matérialiser ces idées, et trouver des financements pour leurs idées, avant de se lancer dans la réalisation de tout projet innovant. Il a également recommandé de «ne pas improviser et de ne pas choisir au hasard les idées qu'ils souhaitent concrétiser dans le cadre d'une start-up», car, a-t-il averti, «cela pourrait conduire à leur échec».

Haba a conseillé les étudiants de

prendre leur temps afin de s'offrir la possibilité, le cas échéant, de repenser leurs idées et/ou de corriger les erreurs qu'ils viendraient à commettre.

Il s'agit de savoir abandonner temporairement un projet, en cas d'échec, en attendant un nouveau départ, et de travailler, en cas de succès, au développement d'un projet d'entreprise innovante, a-t-il ajouté.

Au cours de la même conférence, à laquelle ont assisté de nombreux étudiants, des représentants d'agences de soutien et de jeunes entrepreneurs, M. Haba s'est attardé sur l'une de ses expériences dans une petite entreprise créée aux Etats-Unis d'Amérique, dans les années 1990, où il a dirigé une équipe de recherche qui a développé des puces

intelligentes pour les téléphones mobiles afin d'en réduire la taille et de faciliter leur utilisation, ouvrant ainsi le champ à un marketing efficace qui lui a permis d'atteindre ses objectifs et de réaliser un chiffre d'affaires considérable.

Il convient de noter que le chercheur algérien Belgacem Haba, en visite de deux jours dans la wilaya de Khenchela, devait animer dans l'après-midi un workshop avec des étudiants en électronique à la Maison de l'intelligence artificielle de l'Université Abbas-Laghrou, avant de visiter, hier, l'incubateur d'entreprises, au pôle universitaire Abdelhak-Rafik-Bererhi, où il devait avoir des entretiens avec des enseignants et des étudiants porteurs de projets.

Tahar F.

Université d'Alger 1

## Création de 50 start-up par les étudiants depuis 2022

**L**e recteur de l'Université d'Alger 1, Fares Mokhtari, a annoncé la création de 50 start-up par les étudiants depuis le lancement des Maisons de l'intelligence artificielle et des Centres de développement de l'entrepreneuriat (CDE) en 2022.

Dans une déclaration à la presse en marge d'une rencontre sur les applications de l'intelligence artificielle dans divers domaines, organisée par l'Université au siège de la Maison de l'intelligence artificielle, M. Mokhtari a indiqué que la création de cette dernière, en sus du Centre de développement de l'entrepreneuriat (CDE) et de l'incubateur d'entreprises, a permis

«à des étudiants de lancer 50 start-up et d'enregistrer 16 brevets d'invention, ce qui est une avancée considérable».

Et d'ajouter que l'université forme actuellement environ 150 étudiants préparant le lancement de leurs start-up, tandis que le CDE de l'université a reçu, jusqu'à présent, 200 demandes d'adhésion.

Dans le même contexte, la directrice de l'incubateur d'entreprises de l'université d'Alger 1, Kaouther El Kourd, a souligné l'intérêt des étudiants pour l'entrepreneuriat, notamment dans le domaine de l'intelligence artificielle, précisant que leurs projets visent à développer des solutions dans différents domaines.

Concernant le thème de la rencontre, M<sup>me</sup> El Kourd a précisé qu'il s'agit d'explorer le potentiel illimité de l'IA, devenue une nécessité qui exige la mobilisation de tous, pour trouver des solutions durables aux différents défis.

La rencontre a réuni des représentants d'entreprises publiques et privées, d'enseignants et de cadres de l'université, en sus de chercheurs algériens établis à l'étranger, qui ont animé des conférences destinées à sensibiliser les étudiants aux potentialités offertes par l'IA et à les encourager à concentrer leurs efforts sur le développement de solutions fondées sur l'IA.

Lors de son intervention, Riyad Baghdadi, enseignant à l'Université MIT de New York, a appelé les étudiants à profiter de l'émergence récente de l'IA, en vue de permettre à l'Algérie d'être au diapason des autres pays dans ce domaine, soulignant que l'usage de ces techniques a débuté simultanément dans le monde entier.

Le chercheur a évoqué les différentes applications du «Deep Learning» et du «Machine Learning», notamment dans les secteurs du transport et de la médecine, affirmant que leur intégration dans la vie pratique est désormais accessible, grâce à la disponibilité des données et à la facilité d'accès aux res-

sources pédagogiques.

Selon M. Baghdadi, l'Algérie a besoin de plateformes de l'IA, notamment dans le domaine de «l'IA générative», en vue d'éviter les contenus inappropriés ou les fausses informations, appelant à créer divers types de contenus en ligne, dans l'objectif de renforcer les bases sur lesquelles reposent ces plateformes.

De son côté, le chercheur et médecin Yacine Abdeldjebbar a estimé que les applications algériennes basées sur l'IA devraient s'appuyer sur des expériences réelles, soulignant l'importance pour les étudiants de bien comprendre les besoins de la société avant de lancer leurs projets.

R. A.