

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLICUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

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

RECTORAT  
CABINET

CELLULE D'INFORMATION ET DE  
COMMUNICATION



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

**أخبار التعليم العالي وولاية قالة  
عبر الصحافة الوطنية**

لفتح فرص للتكوين والبحث

## جامعة جيجل توقع اتفاقيات مع القطاع الخاص

الطلبة المترشحين. كما أضاف، حمزة عميرش، بأنه من المنتظر قريبا توقيع اتفاقية تعاون مع شركة تنشط في ميدان تحويل الفلين بالولاية و هو من بين الأقطاب التي يعول عليها محليا، كون جيجل من بين الولايات الرائدة وطنيا و تحتل مراتب أولى في مجال إنتاج و تحويل الفلين، بحيث سيتم العمل على خلق فضاء تبادلي و تشاركي في الميدان. و دعا المتحدث، كافة الفاعلين في القطاع الخاص، أصحاب مؤسسات و مكاتب دراسة من أجل التقرب للجامعة و عرض فرص التوظيف المتاحة و طرق التكوين و الشراكة الممكنة مع الجامعة.

امتيازات لصالح الجامعة على غرار منح فرص التكوينات و التبرصات لفائدة الطلبة في مختلف التخصصات و ضمن تقديم الخدمات للطلبة المقبلين على التبرصات المتعلقة بإعداد مذكرات التخرج و كذا العمل على فتح مجال لتوظيف الطلبة المتفوقين بعد تخرجهم و منحهم تكوين تأهيلي آخر ما بعد الجامعة. و أوضح المسؤول، بأنه تم توقيع اتفاقية تعاون مع مكتب دراسات خاص عبر فتح مجال التعاون و تبادل الخبرات في ميدان الهندسة المعمارية، الهندسة المدنية تسيير التقنيات الحضرية و جيولوجيا المهندس و كذا ضمان فتح فرص لتكوين

كشفت رئيسة جامعة محمد الصديق بن يحيى بجيجل، عن الشروع في تجسيد إستراتيجية الانفتاح على القطاع الخاص و توقيع اتفاقيات شراكة مع الشركات و مكاتب الدراسات عبر إقليم الولاية، حيث تم توقيع اتفاقية تعاون مع مكتب الدراسات التقنية «رام». و قال المسؤول في تصريح للنصر، بأن إدارة الجامعة شرعت في توقيع الاتفاقيات مع القطاع الخاص و تعزيز إستراتيجية الانفتاح على القطاع الخاص عبر توقيع جملة من الاتفاقيات و التعاون في عدة مجالات، بحيث تم التركيز على الشركات و المكاتب الخاصة محليا، مما سيسمح بتوفير عدة

قائمة

## 67 بالمائة من السجلات التجارية تدخل النظام الرقمي

منهم، أي بنسبة 47.7 بالمائة من مجموع المستوردين النشطين. و يعتمد النشاط التجاري في الولاية بشكل رئيسي، على تجارة التجزئة و الخدمات، ثم الإنتاج الصناعي و الحرفي و تجارة الجملة و أخيرا الاستيراد و التصدير.

كما يعرف السجل التجاري بقالة، تجزئات مستمرة مثل تعديل النشاط و الشطب و التسجيلات الجديدة و يعمل قطاع التجارة على كسب المزيد من التجار غير المقيدون في السجل التجاري للقضاء على التجارة الموازية و تحقيق العدالة و المساواة في الحقوق و الواجبات المترتبة عن النشاط التجاري كالتحفيظ الضريبي و التأمين و الحماية الاجتماعية. و تعد التجارة مصدرا هاما للمعيشة في قالة، إلى جانب النشاط الزراعي و الوظائف التقليدية لدى الدوائر و المؤسسات الحكومية و كذا المؤسسات الاقتصادية الخاصة. و قد أثرت جائحة كورونا تأثيرا بالغا على قطاع التجارة و لم يكشف مركز السجل التجاري عن عدة أرقام الشطب منذ مارس 2020، إلا أن المهتمين بقطاع التجارة، يعتقدون بأن عمليات الشطب ربما تكون قد عرفت زيادة خلال الجائحة، التي أدت إلى الإغلاق و الإبقاء على الحد الأدنى من الخدمات التجارية الضرورية.

فريد.غ

قال رئيس المركز المحلي للسجل التجاري لولاية قالة، بأن ما لا يقل عن 67 بالمائة من السجلات التجارية دخلت النظام الرقمي الجديد، الذي أصبح شرطاً ضروريا لممارسة النشاط التجاري للأشخاص المعنويين و الطبيعيين و المشاركة في المناقصات العمومية.

و أضاف رئيس المركز خلال نشاط نظمه مديرية التجارة في قالة، بأنه من بين 28 ألفا و 740 سجلا تجاريا قيد النشاط بالولاية، تحول 19 ألفا و 369 سجلا إلى النظام الرقمي قبل انقضاء الأجل

بنهاية شهر فيفري 2021. و من الناحية القانونية، فإن ما لا يقل عن 9 آلاف سجل تجاري غير خاضع للنظام الرقمي، تعتبر سجلات بدون فعالية بعد شهر فيفري 2021 و لا يمكن التعامل بها خاصة في مجال الصفقات العمومية و التجارة الالكترونية التي تعد الهدف الأول لمشروع رقمنة السجل التجاري الجزائري. حيث تعود أغلب السجلات التجارية بقالة، لأشخاص طبيعيين بمجموع يفوق 27 ألف سجل تجاري، في حين لا يتجاوز عدد سجلات الأشخاص المعنويين سقف 1200 سجل تجاري. و من بين 111 مستوردا معنيا بتعديل سجله و الانتقال إلى النظام الرقمي، لم يستجب إلا 53

16491 :ع. 2021/03/31

يجسدان علاقات الصداقة بين الشعبين الجزائري والروسي

## رد الاعتبار لقاعة المحاضرات وجدارية عملاقة بجامعة بومرداس

بئر نلفط والرابة الوطنية. وفي  
الجهة المقابلة الجدارية التي  
ترمز للثروات المنجمية،  
التكنولوجيا، الطاقات الشبانية  
وغيرها. هذه الجدارية التي تم  
إنجازها بأياد روسية مبدعة  
بأحجار ملونة من مادتي الجرانيت  
والبازلت المستقدمة من الاتحاد  
السوفييتي، حيث دامت أشغالها  
عدة أشهر تحت إشراف شركة  
هندسية سوفيتية، بينما تحوّل

إلى  
الساحة الحاصية لجامعة إلى  
ورشة لعملية الإصاق الدقيق، مع  
الإشارة إلى أن مجلس الجهاز  
التنفيذي للحكومة الجزائرية  
المؤقتة كان يقع بالجهة المقابلة  
لموضع الأشغال الفنية". وحسب  
مدير الثقافة لبومرداس عبد  
العالى قوديد سيتم إعداد ملف  
بشأن قاعة المحاضرات  
والجدارية العملاقة حتى يتم  
إدراجهما ضمن التصنيف الوطني  
للأثر الثقافي المادي ومن ثمة رد  
الاعتبار لهذين المعلمين.

(سابقا) من الثورة الجزائرية أو  
بعد الاستقلال، من خلال مد يد  
المساعدة للدولة الجزائرية الفتية  
في معركة البناء. كما تم إبراز  
العلاقات العلمية التي ترجمتها  
أفواج الطلبة ممن درسوا بموسكو  
وأصبحوا بعدها إطارات وكفاءات  
وطنية، أو حتى علاقات التعاون  
العسكري والاقتصادي والصحي  
المستمرة، بدليل أن الجزائر كانت  
ضمن أولى الدول في حصولها على

لماح سيوسيك v المصاد  
لفيروس كورونا... غير أن  
المحاضرين لفتوا كذلك إلى نوع  
آخر من العلاقات والتبادل مع  
روسيا، وهو المتعلق بالفن  
المعماري الذي تلخصه جدارية  
قاعة المحاضرات التابعة لجامعة  
"أمحمد بوقرة"، وهي جدارية  
عملاقة تصل مساحتها لنحو 800  
متر مربع تجسد صورة امرأة- هي  
الجزائر المفعمة بالأمل- يعتلي  
ثغرها ابتسامة تضم بين ذراعيها  
رموز أهم ثروات البلاد من بينها

نظمت الجمعية الوطنية  
"ارث الجزائر" بقاعة المحاضرات  
لكلية المحروقات والكيمياء  
بمدينة بومرداس، أمس، مقهى  
ثقافيا حول "ثقافة الصداقة  
بين الشعب الجزائري والشعب  
الروسي، بومرداس نموذجا"، تم  
خلاله التطرق لأهم المحطات  
التاريخية التي جمعت  
الشعبين، مع تسليط الضوء على  
قاعة المحاضرات المذكورة  
والجدارية العملاقة المنصبة  
بمطارها المطلة بتصنيفهما

بمعلمين تاريخيين وطنيين  
بالنظر لقيمتها التاريخية  
والثقافية والسياحية.  
حنان سامي

وتناول المقهى الثقافي،  
موضوعا يتعلق بالذاكرة الوطنية  
ويعكس الروابط القوية التي تجمع  
الشعبين الجزائري والروسي،  
حيث أبرز المحاضرون في اللقاء  
العلاقات القوية التي تجمع  
البلدين منذ عقود، مع التذكير  
بمواقف الاتحاد السوفييتي

## إدارة الكلية تحصي 6 آلاف مترشح وتنتهي اضطرابا عابرا شهدته مؤخرا تحديات صحية وتنظيمية لإنجاح مسابقة الدكتوراه بكلية اللغات الأجنبية



أفادت الدكتورة أوجيت بساعي نسرين، عميدة كلية اللغات الأجنبية بجامعة أبو القاسم سعد الله الجزائر 2، أن الكلية رفعت التحدي هذا العام وساهمت في رفع عدد الطلبة المسجلين لاجتياز مسابقة الدكتوراه، بناء على التعليمات التي أسداها رئيس الجمهورية، التي نصت على فتح الباب واسعا أمام جميع الطلبة الراغبين في التسجيل.



أخرى، منها إجراء كل الامتحانات عن بعد وتأجيل تواريخها لوقت لاحق.

وفي هذا الشأن سألت "الخبر" الدكتورة عن الترتيبات الاستباقية لتفادي هذه الحركات الاحتجاجية، فردت أيضا "بأن الإدارة، تفاديا منها الوقوع في صدامات مع الطلبة، تبادر عشية كل دورة امتحانات لعقد مجالس يداغوجية تنسيقية تحصي خلالها جميع المشاكل التي يلاقونها الطلبة والأساتذة، حيث تعالج المشاكل وتقتراح الحلول وتحرر في الأخير محاضر يمضي عليها الجميع، مضميفة أن الجهود امتدت إلى "مسارعة مديري الدراسات على مستوى الأقسام للقاءات مع ممثلي الطلبة قبل الامتحانات من أجل النظر في المسائل العالقة ووضع اللمسات الأخيرة تحضيراً للامتحانات". مشيرة في هذا السياق إلى "الاتفاق خلال المجالس اليداغوجية التنسيقية المذكورة على أن يمتحن الطالب حضوريا في جميع المواد. كما فعلت جامعات أخرى".

وعن تعامل الإدارة مع الطلبة لاحتواء الأمر، أوضحت العميدة أنه "مباشرة بعد بدأ الاحتجاجات خلال الساعات الأولى من صبيحة الأحد 21 مارس، استدعى رئيس الجامعة نوابه وعمداء الكليات ومديرتي المعهدين وممثلي طلبة جميع التخصصات، حيث وبعد نقاش هادئ وصريح دام عدة ساعات خرج الجميع بجملة من القرارات وتدابير التهدئة حازت في محضر اجتماع رسمي أمضاه رئيس الجامعة. وكان من جملة التدابير المتخذة حسب الأستاذة

الثانية ليسانس وهذا منذ الأحد في ظروف عادية. ونقلت "الخبر" هواجس لذات المسؤولة بخصوص تأثير الحركة الاحتجاجية الأخيرة على السير الحسن لمسابقة الدكتوراه، فبادرت بطمأننة المعنيين وبالتأكيد أيضا أن جامعة الجزائر 2 شرعت في إجراء مسابقة الدكتوراه منذ الخامس والعشرين من مارس، وذلك كل يوم خميس ويوم السبت دون تسجيل أية اختلالات تعيق سيرها.

وفي هذا السياق تقول محدثتنا "يمكنني طمأننة الجميع أن الكلية لن تدخر أي جهد من أجل إنجاح المسابقة وهي تسهر على توفير جميع الوسائل البشرية والمادية واللوجستكية اللازمة التي من شأنها ضمان السير الحسن للمسابقة وعلى رأسها التطبيق الصارم للبروتوكول الصحي حفاظا على صحة الجميع".

### أحمد حمداني

● في هذا الشأن ارتفع عدد الراغبين في افتكاك الشهادة العليا من ألفي مسجل العام الماضي 2020/2019 إلى حوالي 6 آلاف طالبا مسجلا هذا العام 2021/2020 رغم الظروف الصحية استثنائية (وباء كوفيد 19) ما يحتم على الكلية ضبط تدابير وقائية للحفاظ على صحة المؤطرين والمتسابقين.

ففيما تم اتخاذ من إجراءات من أجل إنجاح هذا الموعد الهام، قالت الدكتورة له "الخبر" بأن جميع القائمين على الكلية حريصون على تطبيق تعليمة الرئيس وشرعوا في التحضير للمسابقة منذ أشهر، ولذلك "جندت الجامعة كل الوسائل المادية والبشرية واللوجستكية من أجل إعداد بروتوكول صحي صارم يحترم الإجراءات التي وضعتها الوزارة وذلك للحفاظ على صحة وسلامة المترشحين والمشرفين على المسابقة بصفة عامة"، تضيف ذات المسؤولة التي لفتت إلى أن الكلية، ومن أجل إنجاح الموعد المذكور، استعانت بأساتذة من كليات أخرى حتى تغطي كل احتياجاتها من حيث عدد المصححين والحراس.

وبالعودة إلى ما عرفته بعض كليات جامعة الجزائر 2 من اضطراب خلال الأيام الأخيرة، ويتعلق الأمر بطلبة السنة الثالثة يوم 21 مارس، ردت محدثتنا عما حدث بالقول "إن بعض الطلبة امتنعوا عن إجراء الامتحانات خلال اليوم الأول من رزنامة الامتحانات وطلبوا بتعزيز الدروس الحضورية، وهو ما تراه الكلية موضوعي، غير أنها تعاملت بحذر مع مطالب

## توزيع 21 كرسيًا متحركًا على أصحاب الاحتياجات الخاصة بمناطق الظل بقالمة

أشرف مدير مجلة العزيمة المختصة في أصحاب الاحتياجات الخاصة، ومدير مزرعة ريشي عبد المجيد النموذجية بقالمة، بقاعة المحاضرات بذات المزرعة على توزيع 21 كرسيًا كهربائيًا متحركًا، وحسب مدير المجلة السيد « عزوز عبد القادر فإن هذه الإعانات موجهة خصيصًا لذوي الاحتياجات الخاصة بمناطق بلديات ولاية قالمة على غرار بلديات حمام النيبائل، الركنية، والفجوج، والذين هم بحاجة ماسة لمثل هذه الإعانات العينية المتمثلة في كراسي كهربائية متحركة تجعل للمعاق حركيا استقلالية الخروج والدخول إلى المنزل، وحتى التجول بكل راحة، مضيفًا أنه يعمل لرفع الغبن على أكبر قدر ممكن من ذوي الاحتياجات الخاصة عبر كل ولايات الوطن، مؤكدًا أنه منذ بداية جائحة كورونا « قمنا بعدة عمليات بكل من ولايات قسنطينة، تلمسان، تيزي وزو، وأخيرًا سيدي بلعباس أين تم توزيع 128 كرسيًا متحركًا قبل التنقل إلى ولاية قالمة، وبعدها إلى أبعد نقطة بالجنوب، لمساعدة هذه الفئة التي هي بحاجة للدعم من جميع القطاعات، كما تم جلب 30 طفلًا معاقًا مع مرافق له من 15 ولاية داخلية للاستحمام والتدليك على مستوى المركب المعدني البرة، وبوشهرين بحمام أولاد علي، داعيًا المعنيين بالأمر بالتكفل الأمثل بذوي الاحتياجات الخاصة في شتى المجالات التي تخص حياتهم اليومية من دراسة وسكن وعناية صحية، موجها نداءه للحركة الجمعوية التي تنتظر 14 مارس لتذكر المعاق والالتفاف حول هذه الفئة التي هي بحاجة اليهم كل أيام السنة، من جهته اعتبر مدير مزرعة ريشي المساهمة بـ 10 كراسي متحركة في هذه العملية أن الضمير الإنساني مطالب بالتفكير بفئة المعاقين خاصة أننا كلنا معرضين للإعاقة في أي لحظة .

تجمّعوا أمام مقر المدرسة العليا للعلوم التطبيقية بالعاصمة

## أساتذة الجامعات يحتجون على السكن ومراجعة الأجور

سكن لائق للأساتذة والباحثين، مشيرا إلى أنهم وجدوا عدة عراقيل خلال وقفاتهم السابقة للوصول للوزير الأول عبد العزيز جراد، من أجل طرح انشغالاتهم، خاصة أنه أستاذ ويعلم جيدا ما يعاناه الأستاذ الجزائري. وكشف المتحدث عن عقد عدة وقفات احتجاجية داخل الجامعات خلال الأيام المقبلة لإيصال صوتهم ومطالبهم، وفي حال عدم التوصل لأي حل سيلجأون لتصعيد على مستوى الجامعات والمدارس العليا، لافتا إلى أن أغلب الأساتذة يعانون أزمة سكن وخاصة الولايات الكبرى، ومنها العاصمة، مشيرا إلى أن كل ما قيل لحل الأزمة كان مجرد وعود منها مشروع 650 سكن، والذي لم ير النور إلى حد الآن رغم إطلاقه في عهد النظام السابق منذ نحو عشر سنوات.

ومن جهته، قال عبد الغني قرماز في اتصال بـ"الشروق" بأن لائحة المطالب ستوسع لتشمل المشاكل المهنية والاجتماعية للأستاذ الجامعي، على غرار مراجعة شبكة الأجور وإعادة النظر في القانون الأساسي للأستاذ، خاصة أن الوضعية باتت جد مزرية ومقلقة، قائلا: "يوجد أساتذة يعانون في صمت منهم من اشتغل 30 سنة ولم يحصلوا على سكن إلى حد الآن".

وأضاف بأن السكن الوظيفي ليس حلا، وأنه ينبغي تمكين الأساتذة من الحصول على صيغ سكنية خاصة في البرامج الموجودة، مشيرا إلى أنهم يطالبون بحق وليس مزية وأنهم يرغبون في تقديم مطالبهم للوزير الأول شخصيا.

ومن أهم المطالب التي ينادي بها المحتجون يقول الأستاذ قرماز هي إشراك الأساتذة في كل القرارات خاصة البيداغوجية منها ودمقرطة تسيير الجامعة وتوفير كل الظروف البيداغوجية للعمل. ■ إلهام بوجلجي

جدد أساتذة الجامعات ومدارس ومعاهد الوطن احتجاجهم بالعاصمة، صباح الثلاثاء، لرفع انشغالهم إلى السلطات العليا للبلاد والمطالبة بإيجاد حلول واقعية وعاجلة لأزمة السكن التي يعاني منها أساتذة التعليم العالي خلال السنوات الأخيرة، مع توسيع لائحة المطالب في هذه الوقفة، لتشمل تحسين الوضعية المهنية والاجتماعية للأستاذ.

وخرج المعنويون في وقفة احتجاجية وطنية بداية من منتصف نهار الثلاثاء، بالقرب من مقر المدرسة العليا للعلوم التطبيقية باب الواد، تحت شعار "أساتذة جامعات ومدارس ومعاهد الوطن متضامنون من أجل السكن". وشرح ممثل عن الفرع النقابي المعتمد، مؤخرا "أساتذة التعليم العالي متضامنون" لمين بلبيدي، في تصريح لـ"الشروق" بأن خروجهم من جديد للاحتجاج كان نتيجة لعدم تمكنهم من مقابلة الوزير الأول لرفع مطالبهم، وخاصة ما تعلق بالسكن الذي أضحى يؤرق الأستاذ الجامعي ويعيقه في أداء مهامه. وقال بلبيدي إن مطلبهم الأساسي هو توفير

رغم تعليمات الوزارة الوصية بالتكفل الأمثل لخدمة

## الطلبة الجامعي الطلابي الحر يستنكر تأخر صب منح الطلبة التابعين للخدمات الجامعية

استنكر أمس، الاتحاد العام الطلابي - فرع عنابة - بشدة في بيان له، تحوز «إيدوغ نيوز» على نسخة منه، يستغرب فيه سبب عدم صب المنح الخاصة بالطلبة التابعين لقطاع الخدمات الجامعية، في سبدي عمار وتأخرها، لاسيما أن المنشورات الموضوعية من طرف خليه إعلام المديرية على صفحتها الرسمية على منصات التواصل الاجتماعي توضح فيه أن كل العمال والإداريين التابعين للقطاع قد تحصوا على أجورهم ورواتبهم، ويؤكد بيان الاتحاد أنه لم يتبقى إلا الطالب الجامعي في ذيل الاهتمامات، يحدث هذا في ظل استمرار حالة التقهقر في الخدمات الجامعية من السيئ إلى الأسوأ داخل قطاع الخدمات بسبدي عمار، رغم مرور عدة لجان تفتيشية ومراقبة على مستوى المستوى الوطني وغلق عدة إدارات لم تراعي الحد الأدنى من الخدمات والتي تسببت في معاناة الطلبة منها عدة إقامات جامعية في الجزائر العاصمة، رغم كل التدخلات والتحركات النقابية من طرف الاتحاد العام الطلابي الحر لفرع ولاية عنابة بهدف التحسين من جودة الخدمات المقدمة، حيث أن خدمات الإطعام و الأيواء وكذا النقل تعرف عدة مشاكل، وحتى منحة الطالب الجامعي يتم تأخير صبها في حسابات الطلبة هي الأخرى، دون إعطاء أي توضيحات ومبررات بشأن تأخرها، وهو ما لا يراعي تعليمات وزارة التعليم العالي و البحث العلمي التي أعطت تعليمات واضحة للتكفل الأمثل بخدمة الطلبة الجامعيين.

أميرة حرزلي

## «لينا» تؤكد إنهاء مهام رميثة محمد رياض تعيين بلخير عبد الحفيظ عميدا جديدا لكلية العلوم بعناية

كشفت أمس، الرابطة الوطنية للطلبة الجزائريين عبر مكتبها الولائي في ولاية عنابة عن إنهاء مهام عميد كلية العلوم محمد رياض رميثة، وتعيين عبد الحفيظ بلخير خلفا له، الأستاذ المستقدم حاصل على رتبة بروفيسور والذي يشتغل أستاذ في قسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة باجي مختار بسبدي عمار وله عدة منشورات علمية في اختصاصه، فيما لم توضح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بعد الأسباب الحقيقية خلف هذا القرار، ويتقى مثل هكذا قرار تعمل على إعطاء دفع جديد للعمل البحثي العلمي لكلية العلوم بسبدي عمار، لاسيما أنها من كبرى الكليات في جامعة باجي مختار نظرا لتضمنها تسعة أقسام علمية وهي قسم البيوكيمياء، و البيولوجيا، قسم الكيمياء، قسم الرياضيات، قسم الرياضيات و الاعلام الآلي، وكذا قسم الفيزياء، قسم علوم الأرض، وقسم علوم البحار وأخيرها قسم علوم الطبيعة والحياة، يذكر أن رميثة قد عين عميدا لكلية العلوم بجامعة باجي مختار عنابة في سادس جويلية 2014 بموجب مرسوم تنفيذي

أميرة ج.

قائمة

## ملتقى جهوي لتدارك حصيلة حرائق الموسم الماضي



قائمة- الصريح

احتضن أمس المعهد الفلاحي التكنولوجي المتوسط بقائمة فعاليات اللقاء الجهوي التنسيق حول عملية التحضير لحملة مكافحة حرائق الغابات لموسم 2021، الملتقى ضم ولايات قائمة، الطارف، سوق أهراس، سكيكدة، عنابة، أم البواقي، باتنة، بجاية، بسكرة، تبسة، جيجل، سطيف، قسنطينة، برج بوعريش، خنشلة وميلة، وحضره مدير المعهد مدير المصالح الفلاحية، ويمثلين عن الدرك الوطني، القطاع العملي العسكري مديرية الحماية المدنية، رئيس فدرالية الصيد البري لولاية قائمة، حيث قدم بومسعود عبد الغاني، مدير حماية الثروة الغابية بالمديرية العامة للغابات، عرضا حول أهداف اللقاء وكذا لمحة عن البرنامج المسطر تلتها مداخلة من طرف كل من رؤساء مصالح حماية النباتات والحيوانات لدى محافظات الغابات لولايته بجاية والطارف، أين تم

التطرق إلى حصيلة حرائق الغابات للصائفة الماضية والتي بلغت أكثر من 44 ألف هكتار من الثروة الغابية، اللقاء الجهوي بقائمة تم في الفترة المسائية على شكل ورشات تبادل فيها الحاضرون من الولايات المعنية وجهات النظر والنقاش التي عرفها الموسم الماضي من أجل تداركها الصائفة المقبلة بهدف حماية أكثر للثروة الغابية، كما تم صياغة جملة من المقترحات التي سيتم رفعها إلى المديرية العامة والتي بدورها ستضعها ضمن إستراتيجيتها لمكافحة الحرائق مع تدارك النقائص المسجلة في السنوات الماضية.

نبيل.ب



## مسابقة التكوين الإقليمي في الطب مشاركة أزيد من 1900 مترشح بجامعة وهران

شارك 1915 مترشح في مسابقة التكوين الإقليمي في الطب، التي جرت مؤخرا بكلية الطب بجامعة وهران-1 «أحمد بن بلة»، بحسب ما علم، أمس، لدى المكلف بالإعلام بذات المؤسسة من التعليم العالي. أوضح الدكتور لمباي محمد، لوكالة الأنباء الجزائرية، أنه بالموازاة مع مسابقة الدكتوراه في تخصصات العلوم الإنسانية والعلوم الإسلامية والأدب والفنون والعلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة، نظمت جامعة وهران-1 يومي 27 و 29 مارس الجاري مسابقة التكوين الإقليمي بالنسبة للتخصصات الطبية، شارك فيها 1.679 مترشح في تخصص الطب و125 مترشح في تخصص طب الأسنان و117 مترشح في تخصص الصيدلة.

ويمثل عدد المشاركين في هذه المسابقة نسبة حوالي 95٪ من إجمالي المسجلين الذين قدر بـ 2.021 مسجلا. وقد خصص لمسابقة التكوين الإقليمي في التخصصات الطبية 427 منصب، منها 386 في الطب و18 منصبا في طب الأسنان و23 منصبا في الصيدلة.

## فيما طالبوا بلجنة تحقيق

# إقامات جامعية منجزة تتحول لمدن أشباح بقسنطينة

12 ألف شاغر ينتظر الاستغلال

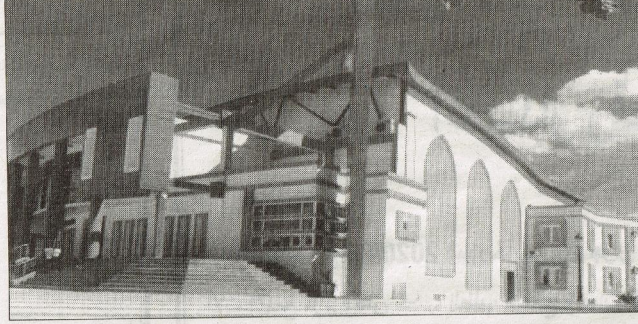
يعرف ملف الإقامات الجامعية بعاصمة الشرق الجزائري جدلا كبيرا وتساؤلات كثيرة فيما يخص مسألة التسيير وكيفية استغلالها، سيما وأن الولاية تملك مدينة جامعية ضخمة تعد من أهم المدن على المستوى الإفريقي ترافقها إقامات جامعية مهيكلت بكافة التجهيزات والإمكانات، حيث أن هذه الأخيرة مغلقة منذ سنوات في حين أن الإقامات الجامعية القديمة والمهترنة لا تزال قيد الاستغلال على غرار إقامة نحاس نبيل، عائشة أم المؤمنين، لثة نسومر، منتوري وغيرها من الهياكل المهترنة التي لا ترقى لاستقبال الطلبة الجامعيين.

## قسنطينة: مفيدة طريقي

الوضعية التي طالب في عديد المناسبات أعضاء لجنة التعليم العالي بالمجلس الشعبي الولائي بضرورة النظر في الحالة المزرية لهذه الإقامات وبضرورة غلقها بعد إيفاد لجنة تحقيق تعمل على تشریح دقيق لوضعيتها المتردية والمترجمة، والعمل على فتح الإقامات الجامعية المنجزة حديثا المقدره بسبع إقامات جامعية والمغلقة منذ سنوات من إنجازها ما أثر على هياكلها وجعلها تغرق في فوضى الإهمال وعدم الاستغلال مساهم في تخريبها.

وكشف أحد أعضاء اللجنة في تصريح له للشعب عن الوضعية الكارثية التي آلت إليها الإقامات والمطاعم المركزية التي أضحت تشكل خطرا حقيقيا على أمن وصحة وسلامة الطلبة ومن جميع التواحي. مؤكدا على أنه تم إقتراح إيفاد لجنة تحقيق ورفع توصيات للوزارة الوصية من بينها غلق الإقامات الجامعية المهترنة وضرورة التعجيل بإعادة تأهيل الإقامات الجامعية عائشة أم المؤمنين التي تحوي على 2000 سرير سابقا وفتح الإقامات السبعة المغلقة على مستوى المدينة الجامعية والتابعة لمديرية الخدمات الجامعية قسنطينة عين الباي.

هذا وقد كشف تقرير سابق قدمته اللجنة أن بعض الإقامات استفادت من أغلقة مالية في إطار الميزانية القطاعية غير المركزية لسنتي 2012، و2013 قدرت بـ 100 مليار سنتيم تم صرفها ورفقا دون أي أثر ميداني. من جهة أخرى، أبرز الديوان الوطني للخدمات الجامعية جملة المشاكل التي تعرفها معظم الإقامات الجامعية التابعة لمديرية الخدمات الجامعية قسنطينة وسط، قسنطينة والخروب، سيما على مستوى



الكتامة، دورات المياه داخل العمارات إلى جانب التدفئة والكهرباء، حيث ورغم التدخلات اليومية لأعوان الصيانة، إلا أن نقص الإمكانيات المادية الممنوحة في هذا الجانب الضئيلة جدا مقارنة مع حجم الأضرار الناجمة حال دون التحكم في الوضع نهائيا.

وتبقى أغلبية الإقامات الجامعية تعاني من جملة نقائص تأتي في مقدمتها عدم توفر الأعوان الشبه الطبيين ووسائل العمل، فضلا عن حظيرة سيارات الإسعاف، مع العلم أن الولاية تتوفر على 13 إقامة جامعية من بينها 7 إقامات على مستوى مديرية الخدمات الجامعية وسط منها 4 تكور، إلى جانب 5 أخرى ببلدية الخروب.

ليتم بعدها إنشاء المديرية الثالثة للخدمات قسنطينة - عين باي والتي غيرت الخريطة الخاصة بتوزيع الإقامات ليرتفع العدد إلى الضعف بما يعادل 25 إقامة، حيث أضحت قسنطينة وسط بـ 7 إقامات و6 بالخروب إلى جانب 12 إقامة بمديرية قسنطينة - عين الباي، بطاقة استيعابية إجمالية تتجاوز 45 ألف سرير، تقدم ما يعادل 50 ألف وجبة يوميا داخل هذه الإقامات،

السابقة. وتحتوي الإقامة الجامعية عائشة أم المؤمنين على 2000 سرير، وهي تعد من أقدم الإقامات الجامعية بالولاية والمتواجدة بالقرب من جامعة قسنطينة «1»، فقد خصص لها مبلغ مالي معتبر لترميمها، إلا أنه منذ شهر مارس 2020 لم تنطلق لحد الساعة.

كما استفادت باقي الإقامات الجامعية من غلاف مالي معتبر من طرف الولاية، إلا أن الأشغال الترميمية لم تكن وفق المعايير المتفق عليها ما جعلها تعود لوضعيتها السابقة.

## ملتقى عن بعد بجامعة بومرداس مرافعات لتعيين الأطر التشريعية للإقتصاد التدويري



وفي النقطة الأساسية التي ينبغي التركيز عليها بالنظر إلى حالة الجمود التي يعرفها موضوع تسمين النفايات، وصعوبة ترجمة مخرجات مثل هذه الندوات العلمية النظرية إلى واقع ملموس، خاصة في ظل عزوف المتعاملين الاقتصاديين والمستثمرين عن الحضور وتقديم المقترحات الملموسة إلى ممثلي الهيئات الرسمية المعنية كمديرية

عادت إشكالية تسمين النفايات في المجال الاقتصادي لتطرح مجددا بين الأكاديميين والباحثين في المجال على مستوى كلية العلوم الاقتصادية بجامعة بومرداس، لتعيد طرح قضية حتمية الانتقال من الربيع البترولي إلى كل ما بشأنه خلق الثروة المستدامة مثلما انتهجته الكثير من الدول الرائدة، وهو الموضوع الذي أثير أكثر من مرة معرفيا دون أن يجد طريقا إلى التطبيق الفعلي بخلق مؤسسات مختصة، وأيضا الشيء الغريب دائما في مثل هذه المواعيد.

## بومرداس - ز - كمال

التموية الهادفة إلى استغلال القطاع، وتشجيع المؤسسات الناشئة للاستثمار في هذا المجال الجديد من جهة أخرى. كما شهد اللقاء جملة من المداخلات لإثراء المحاور الرئيسية المطروحة للنقاش من قبل الأستادة المتدخلين، منها مفهوم التدوير وعلاقته بالتنمية المستدامة والاقتصاد البيئي، تدوير النفايات في الجزائر سياسة الاستثمار والتحفيز، الأطر التشريعية والتنظيمية لإعادة التدوير في الجزائر، وأخيرا واقع إعادة تدوير النفايات في الجزائر انطلاقا من التجارب الميدانية الناجحة.

طرح الملتقى العلمي عن بعد الذي احتضنته، أمس، كلية العلوم الاقتصادية، التجارية وعلوم التسيير لجامعة بومرداس إشكالية «البعد البيئي الاقتصادي لتدوير النفايات في الجزائر» كأحد المواضيع الأكثر جدلا في الساحة بالنظر إلى حجم التحديات المزروجة لملف «النفايات» ببعده السلبي على المحيط العام والإيجابي من حيث الأبعاد الاقتصادية وخلق الثروة من جهة، ودرجة حضوره في مختلف السياسات

البيئة.

وأجمع المتدخلون في الندوة «على أهمية الاقتصاد التدويري البديل للثروة البترولية الزائلة»، والدعوة للأهمية الاستفادة من تجارب الدول الرائدة في المجال كالألمانيا والسويد، مع تفعيل المنظومة التشريعية بما يفتح المجال أمام المتعاملين والمستثمرين للعمل وترقية النشاط.

وعلى الرغم من أهمية مثل هذه اللقاءات، إلا أنها تبقى ناقصة وبحاجة إلى تكامل مع الفاعلين الاقتصاديين لولوج هذا المجال الحيوي، وضرورة إشراك المواطنين كحلقه أساسية لإنجاح هذه الإستراتيجية، وهو ما عبّر عنه رئيس الملتقى، تواتي إدريس، الذي أكد «أن الاقتصاديات الحديثة تعطي أهمية كبيرة لتدوير النفايات ورسالتها بعد عملية الاستهلاك بفضل التكنولوجيات العلمية المتطورة».

**UNIVERSITÉ**

## Benziane appelle à l'ouverture sur l'environnement

Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Abdelbaki Benziane, a appelé, hier depuis Ghardaia, à l'ouverture de l'Université algérienne sur les écosystèmes industriels et économiques spécifiques à chaque région pour favoriser l'employabilité des diplômés. S'exprimant lors d'une visite d'inspection et de travail dans la wilaya, le ministre a indiqué que l'université «doit s'adapter aux exigences de son environnement socioéconomique, afin de répondre aux besoins du marché du travail de chaque région».

**M**.Benziane a visité l'unité de recherche en énergie renouvelable, et après avoir écouté les explications fournies par les responsables de l'unité sur la plateforme expérimentale des énergies renouvelables de cette unité de recherche, développée par les chercheurs de l'unité avec plusieurs types d'énergies renouvelables, allant d'une tour solaire thermodynamique aux centrales photovoltaïques de dernières technologies, à l'électrolyseur pour la production de l'hydrogène d'origine renouvelable ainsi que des serres pour les différentes applications agricoles.

Il s'est félicité de ces performances en invitant les chercheurs à mettre leurs travaux au service des activités économiques de la région. Cette plateforme scientifique dédiée aux travaux expérimentaux et aux développements technologiques liés aux énergies renouvelables va servir d'espace pédagogique pour les chercheurs et autres universitaires, nationaux et étrangers, ont sou-



ligné les responsables de l'unité. « Notre défi et notre stratégie s'inscrivent dans la perspective de développer les énergies renouvelables vertes, conformément au programme du Président de la République Abdelmadjid Tebboune », a-t-il souligné. Poursuivant sa visite, le ministre a inspecté les trois pôles universitaires existants dans la zone dite des sciences de Ghardaïa, où il a posé la première pierre pour la réalisation de cinq laboratoires de recherche sur une superficie de

1600 m2, pour un coût de plus de 150 millions DA, avant de visiter la nouvelle résidence universitaire (filles) de 1.000 lits en voie d'achèvement. M.Benziane a également inauguré l'institut des sciences de la nature de 2.000 places pédagogiques ainsi qu'un restaurant central de l'université d'une capacité de 800 couverts, avant de rencontrer la communauté universitaire de Ghardaia et d'écouter leurs doléances qui se sont articulées autour de problèmes socioprofessionnels des différents corps,

notamment le logement et l'outil pédagogique.

Le ministre a exhorté les universitaires à développer et encourager la collaboration en matière de recherche et d'enseignement, tout en accordant une grande place à l'innovation. Dans une déclaration à l'APS, à l'issue de la rencontre, le ministre a souligné la nécessité de conjuguer les efforts dans la

perspective d'œuvrer à consolider la présence des universitaires algériens sur le plan international par leurs publications dans les revues spécialisées, avant d'appeler la diaspora algérienne à l'étranger à participer à l'édification d'une université algérienne de qualité et performante et au développement de notre système d'enseignement.

**GUELMA**

## Rencontre régionale sur la lutte contre les incendies

En prévision de la saison estivale exposant le patrimoine forestier aux risques d'incendies, la Conservation des forêts de Guelma a organisé une rencontre régionale regroupant 15 wilayas de l'Est du pays à savoir Constantine, Sétif, Bordj Bou- Arréridj, Annaba, Skikda, Jijel, Batna, Biskra, Souk-Ahras, Oum-El Bouaghi, Tébessa, Khenchela, El-Tarf, Mila et Guelma.

■ S. Chiahi

**P**résidée par M. Benmesaoud Abdelghani; directeur des ressources forestières à la DGF ( Direction Générale des forêts ), la manifestation qui s'est déroulée avant-hier à l'ITMAS ( Institut de Technologie Moyen Agricole Spécialisé ), a vu la participation de la direction des services agricoles, la Protection civile, la fé-



dération des chasseurs et la gendarmerie nationale et a pour objectif la mise en place d'une stratégie commune en matière de prévention; s'inscrivant dans la revue des moyens d'intervention, l'échange d'expériences, la coordination intersectorielle notamment avec les services de la protection civile ou encore l'unification des procédés et techniques à appliquer pour

contrer le fléau. Au cours des travaux qui se sont déroulés sous forme d'ateliers, les participants se sont exprimés sur plusieurs points dont entre autres le renouvellement des parcs roulants, le renforcement des moyens d'intervention, le traitement de toutes les insuffisances et entraves; citant au passage l'amélioration de leurs conditions socioprofessionnelles.

## Une journée portes ouvertes le 5 avril La police scientifique s'invite à l'université Oran 1



**K. Assia**

En vue de consolider le rapprochement université-Direction générale de la sûreté nationale (DGSN), une journée «portes ouvertes» sur la police scientifique sera organisée, le lundi 5 avril prochain, à la faculté des sciences naturels et végétales (FNSV) de l'université Oran 1 Ahmed Ben Bella, a-t-on appris auprès de M. Belaroui Belkacem, président du club scientifique et culturel «Biologeeek Pr Boutiba Zitouni». Cet événement, organisé en collaboration avec la DGSN, sera placé sous le thème «Vous avez des qualifications, nous avons les métiers», de quoi élargir l'espace d'échanges et permettre aux étudiants diplômés de s'orienter vers les différentes filières et spécialités qu'offre la police nationale à travers son laboratoire régional de la police scientifique, qui, rappelons-le, compte une dizaine de départements ou services techniques et scientifiques.

Le but est, selon notre interlocuteur, d'explicitier les missions de ce laboratoire et de mettre à la disposition des étudiants le savoir-faire et le niveau de perfectionnement de la police scientifique. Il est également question de sensibiliser et de mettre en exergue l'importance de la police scientifique dans notre vie courante, de découvrir et d'explorer les différentes qualifications, les divers métiers de ce secteur pour nos futurs biologistes, a indiqué M. Belaroui, précisant qu'en plus des projections et des présentations faites par les cadres du laboratoire sur leurs missions, cette journée placée sous le patronage du recteur de l'université comprendra également des communications dont l'intervention du professeur Boumeslout de la médecine légale au CHU d'Oran et également celle du doyen de la faculté des sciences naturelles. Les cadres de la police tenteront de présenter les missions des dix départements qu'abrite ce laboratoire, qui

couvre 15 wilayas de l'ouest du pays. Il s'agit du service de l'alcoolémie et des drogues, le département des documents, écriture et fausses monnaies, le service informatique et preuves numériques, le département balistique criminalistique, le service de la chimie légale, les départements de la sécurité alimentaire-environnement, celui de la biologie légale ADN et le service des incendies et des explosifs. Tous ces services bénéficient de la disponibilité de moyens techniques et de matériels de pointe afin de répondre aux exigences et être aussi au diapason du progrès. Notons que le club scientifique et culturel Biologeeek a été fondé en 2018 et compte une cinquantaine de membres. Il a à son actif plusieurs activités scientifiques dont plusieurs séminaires et rencontres. Son objectif principal est de créer un espace d'échange avec les étudiants et enrichir leurs connaissances à travers différents événements, formations et ateliers, a ajouté son président.

## ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

# OUVERTURE DE L'UNIVERSITÉ SUR SON ENVIRONNEMENT

*Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Abdelbaki Benziane, a appelé, hier depuis Ghardaïa, à l'ouverture de l'université algérienne sur les écosystèmes industriels et économiques spécifiques à chaque région, pour favoriser l'employabilité des diplômés.*

**S'**exprimant, lors d'une visite d'inspection et de travail dans la wilaya, le ministre a indiqué que l'université «doit s'adapter aux exigences de son environnement socioéconomique, afin de répondre aux besoins du marché du travail de chaque région». Benziane a visité l'unité de recherche en énergie renouvelable, et après avoir écouté les explications fournies par les responsables de l'unité sur la plateforme expérimentale des énergies renouvelables de cette unité de recherche, développée par les chercheurs de l'unité avec plusieurs types d'énergie renouvelable, allant d'une tour solaire thermodynamique aux centrales photovoltaïques de dernière technologie, à l'électrolyseur pour la production de l'hydrogène d'origine renouvelable, ainsi que des serres pour les différentes applications agricoles. Il s'est félicité de ces performances, en invitant les chercheurs à mettre leurs travaux au service des activités économiques de la région. Cette plateforme scientifique, dédiée aux travaux expérimentaux et aux développements technologiques liés aux énergies renouvelables, va servir d'espace pé-



dagogique pour les chercheurs et autres universitaires, nationaux et étrangers, ont souligné les responsables de l'unité.

«Notre défi et notre stratégie s'inscrivent dans la perspective de développer les énergies renouvelables vertes, conformément au programme du président de la République Abdelmadjid Tebboune», a-t-il souligné. Poursuivant sa visite, le ministre a inspecté les trois pôles universitaires dans la zone dite des sciences de Ghardaïa, où il a posé la première pierre pour la réalisation de cinq laboratoires de recherche sur une superficie de 1.600 m<sup>2</sup>, pour un coût de plus de 150 millions DA, avant de visiter la nouvelle résidence universitaire (filles) de

1.000 lits, en voie d'achèvement. Benziane a également inauguré l'Institut des sciences de la nature de 2.000 places pédagogiques, ainsi qu'un restaurant central de l'université d'une capacité de 800 couverts, avant de rencontrer la communauté universitaire de Ghardaïa et d'écouter leurs doléances qui se sont articulées autour de problèmes socioprofessionnels des différents corps, notam-

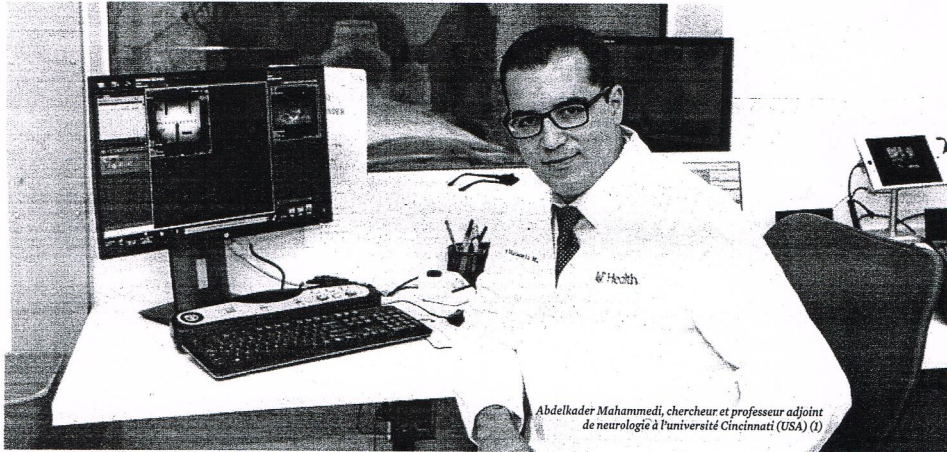
ment le logement et l'outil pédagogique. Le ministre a exhorté les universitaires à développer et à encourager la collaboration en matière de recherche et d'enseignement, tout en accordant une grande place à l'innovation. Dans une déclaration à l'APS, à l'issue de la rencontre, le ministre a souligné la nécessité de conjuguer les efforts dans la perspective d'œuvrer à consolider la présence des universitaires algériens sur le plan international par leurs publications dans les revues spécialisées, avant d'appeler la diaspora algérienne à l'étranger à participer à l'édification d'une université algérienne de qualité et performante, et au développement de notre système d'enseignement.

# ÉTUDIANT

N°332 Mercredi 31 mars 2021 | [elwatan.etudiant](http://elwatan.etudiant) | [etudiant@elwatan.com](mailto:etudiant@elwatan.com) | 021 65 30 59

ABDELKADER MAHAMMEDI

## Un neuroradiologue qui fait parler de lui aux USA



Abdelkader Mahammedi, chercheur et professeur adjoint de neurologie à l'université de Cincinnati (USA) (1)

PHOTO: D. R.

Après avoir établi, en mai 2020, une première et importante étude sur la Covid-19, il a complété son étude sur l'apport de l'imagerie médicale dans la prise en charge des patients atteints de Covid-19, en établissant l'existence de corrélations visuelles, vérifiables par l'image, entre la gravité des lésions pulmonaires retrouvées au scanner et les anomalies cérébrales constatées à l'IRM cérébrale, annonce une source scientifique crédible. Cette dernière ajoute «qu'en début de ce mois de mars, une année après avoir apporté les preuves de l'impact de la Covid-19 sur le cerveau, dans une étude multicentrique internationale approuvée par la Société de radiologie d'Amérique du Nord (RSNA), et après avoir établi, en mai 2020, une première et importante étude sur la Covid-19, il a complété son étude, cette année, sur l'apport de l'imagerie médicale dans la prise en charge des patients atteints de Covid-19, en établissant l'existence de corrélations visuelles vérifiables par l'image, entre la gravité des lésions pulmonaires retrouvées au scanner et les anomalies cérébrales constatées à l'IRM cérébrale». Les corrélations visuelles inédites retrouvées entre ces deux techniques par le professeur Abdelkader Mahammedi et son équipe sont reçues à l'unanimité des experts en la spécialité comme une première en matière de neuroradiologie dans la gestion diagnostique de la Covid-19. Et contrairement à l'imagerie par tomographie (scanner) qui peut mieux détecter

En dépit de son jeune âge (38 ans), le chercheur algérien Abdelkader Mahammedi est professeur adjoint de neuroradiologie à l'Université de Cincinnati (UC) aux USA et ne cesse de faire parler de lui à l'échelle internationale. Radiologue en santé à l'UC et membre de l'UC Gardner Neuroscience Institute aux USA, il a été nommé au Prix Cornelius Dyke de neuroradiologie par la Société américaine de neuro-radiologie (ASNR) grâce à ses recherches poussées sur l'impact de la Covid-19 sur le cerveau, et ce, depuis une année.

MOHAMED BENZERGA

une maladie pulmonaire, «l'IRM peut détecter de nombreux problèmes dans le cerveau, en particulier chez les patients Covid-19 qui ne peuvent pas être détectés sur les images tomographiques». Aussi, nous apprenons que la deuxième innovation développée par le professeur et ses collaborateurs dans ce travail «est la méthode prédictive de lésions cérébrales survenant au décours de l'atteinte de Covid-19». Cette dernière consiste «à prédire à partir du scanner d'un patient donné ce qu'il en sera à l'IRM cérébrale chez le

même patient dans un laps de temps estimé à 2 semaines dans l'échantillon étudié». A travers l'étude en question, il a été prouvé que le radiologue peut prédire les anomalies cérébrales à l'IRM cérébrale. Et c'est à travers cette méthode de prédiction des événements pathologiques cérébraux susceptibles de se produire dans les suites immédiates de l'atteinte par le virus, consiste en un système de notation des gravités décelées par le scanner pulmonaire et échelonnées selon un score de 20 niveaux de gravité. Dans l'échantillon étudié, il a été établi que «le score de 8 est le seuil à partir duquel le patient concerné par l'examen radiologique devient candidat au risque minimum de vulnérabilité à la complication neurologique».

Et c'est selon un score échelonné de 0 à 20 que les médecins vont avoir un outil pour «classer les patients et pour prévoir ceux, parmi ces patients, qui ont le potentiel de développer des complications cérébrales détectables par l'IRM dans un délai prévisionnel évalué par la présente étude à 2 semaines après l'atteinte pulmonaire par la Covid-19». Cela pour améliorer le processus de prise en charge du patient et éviter les complications qui peuvent être fatales. Toutefois, cela n'est que le début puisque d'autres études sont prévues toujours dans le but de prévenir les complications neurologiques du Covid-19.

M. B.

Suite en page 15

Recherche en entreprise  
**Un processus  
qui consacre la loi  
d'orientation**

PAR NAÏMA DJEKHAR. P14

ESSA  
**Grogna des  
enseignants-  
chercheurs**

PAR HAFID AZZOULI. P16

Campus France  
**Des bourses  
pour l'étude  
des religions**

PAR A. AH. P17

PROJETS DE RECHERCHE EN ENTREPRISE

# Un processus qui consacre la loi d'orientation

Un texte réglementaire permettant aux doctorants de réaliser leurs recherches dans les entreprises est en voie d'élaboration, a annoncé récemment le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique (MESRS), Abdelhak Benziane, lors de la séance plénière du Conseil de la Nation. Ce projet vise à trouver des débouchés à cette catégorie d'étudiants dont la majorité, une fois le diplôme en poche, se retrouve sans perspectives, sinon en vacation. Une intégration dans la sphère économique, qu'il a réitérée lors de la conférence des universités, tenue le 15 du mois en cours. Si les détails de ce projet n'ont pas été révélés, il n'en demeure pas moins que deux grandes lignes s'en dégagent. Primo, le recrutement au sein des entreprises économiques pour les rendre compétitives. Secundo, mettre fin à cette sacro-sainte règle qui consacre exclusivement le domaine doctoral à l'Université. « Nous avons été formés pour enseigner à l'université, et non pour être contractuels auprès d'opérateurs privés », s'insurge-t-il sur le site de la coordination nationale des détenteurs et étudiants en magister et doctorat. Cette dernière revendique depuis plusieurs mois le recrutement direct au sein des établissements de l'enseignement supérieur. Doléance traduite sur le terrain par la tenue de sit-in cycliques devant le ministère de tutelle. Le projet en question est rejeté « dans la forme et dans le fond », en raison de la formation qui est

« académique et non pas professionnelle ».

## LA R&D PAR LES CHIFFRES

La stratégie du MESRS adoptée en juillet 2020 repose sur un processus de consolidation de la relation entre le secteur et les entreprises économiques et sociales. C'est ce qui a été affirmé à la presse par le premier responsable du secteur. La valorisation de la recherche est en point de mire. « Nous sommes dans une phase où il faut valoriser les travaux des chercheurs de laboratoires et des centres de recherche », a soutenu Pr Benziane. Le recours au milieu économique pour la transformation du savoir en savoir-faire est inscrit dans la loi de l'orientation sur la recherche scientifique. Ladite loi n°15-21 promet « la création des unités de recherche dans les entreprises, le statut du chercheur en entreprise, la possibilité de mise en place d'équipes mixtes entre les mondes de l'entreprise et celui universitaire, ainsi que l'encouragement des thèses en industrie ». Et partant, le ministère s'attèle à réactiver le volet concernant la relation entre l'université et l'entreprise économique. Autrement, il s'agit de « *intensification des relations avec les entreprises économiques pour mettre en valeur les produits de la recherche de façon à les rendre profitables à l'économie nationale* ». La stratégie n'est pas nouvelle, mais elle pourrait l'être dans son contenu. La recherche et développement (R&D) n'a pas réussi son ancrage, pour ne pas dire qu'elle

s'est illustrée par plusieurs échecs. De l'aveu même du premier responsable de ce département, la recherche en entreprise s'est révélée être « le point noir » du système national de recherche. Le Directeur général de la recherche scientifique et du développement technologique (Dgrsd), Pr Hafid Aurag, a indiqué, lors de son passage à la radio nationale, en janvier dernier, que seuls 180 chercheurs sont présents actuellement en entreprise, chiffre qu'il a d'ailleurs qualifié de « dérisoire ». La stagnation de la présence des chercheurs en entreprise est confirmée par des statistiques.

L'Algérie comptabilise 37000 chercheurs, soit 740 par million d'habitants : « *Il y a une croissance du nombre de chercheurs dans les universités, mais pas de progression dans les entreprises* », a reconnu le DGRSDT. Devant ce constat peu reluisant, et sachant que 70% des chercheurs dans le monde actif dans des laboratoires d'entreprises, il devient légitime de s'enquérir des raisons de cette non évolution. L'inexistence du statut de cette catégorie de chercheurs ainsi que l'absence de la culture de la recherche et du développement au sein des entreprises ont pesé défavorablement sur le secteur, soutiennent responsables et experts. « Par le passé, quelques tentatives essayant de connecter la recherche au développement ont eu lieu, mais généralement sans grand succès par suite de l'organisation structurelle des entreprises et des universités »,

atteste un enseignant dans la filière mécanique. « *Beaucoup d'universités sont déjà au stade de la thèse à l'intérieur de l'entreprise, mais l'approche peut aussi venir de l'université* », propose un responsable de laboratoire à l'UFMC.

## QUELLES MODALITÉS

En vertu de la loi d'orientation sur la recherche scientifique, comment cette intégration des doctorants dans l'univers économique prendra-t-elle forme ? Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, à travers ses multiples déclarations à la presse, a expliqué que la coopération entre les deux pôles, universitaire et industriel, pourrait se concrétiser par le truchement de « *l'association des capacités scientifiques dans les études d'expertise et de prospective* ». Abdelhak Benziane a annoncé la mise en place de groupes de travail à l'effet de plancher sur les modalités de définition de projets de coopération avec plusieurs secteurs dont ceux de la pêche, énergie, commerce ou encore la confédération du patronat. Et de préciser que des accords, pour créer le cadre juridique et les facilités aux chercheurs dans cette optique, ont été signés. L'objectif étant la mise en place d'un écosystème favorable au développement des entreprises. Faut-il encore réussir la levée des verrous bureaucratiques dont se plaignent entrepreneurs et universitaires, et qui freinent bien des élan.

Naïma Djekhar

Pr MOHAMED ZAËF, Enseignant de métallurgie à l'université de Annaba

## «Les formations doctorales n'ont pas vocation à produire des techniciens opérationnels»

Propos recueillis par Naïma Djekhar

*Mettre en valeur les produits de la recherche en les rendant profitables à l'économie nationale passe par la mise en place de mécanismes avec les entreprises. Le résultat est que cette relation ne peut même pas être quantifiée actuellement. Le nouveau projet a-t-il plus de chance de réussir ?*

A mon avis, on ne peut aborder la question du lien entre la recherche et l'entreprise où l'environnement socio-économique, culturel et politique de façon saine tant qu'on n'identifie pas les raisons de fond qui sont à la source du peu d'intérêt accordé à la recherche. La sous-estimation de la pensée, de la réflexion et de la théorie a été une pratique courante depuis l'indépendance, voire plus. L'État n'exprime pas le besoin du savoir et de la connaissance dans le fonctionnement de ses institutions. Le rapport social dominant qui reste resté dans l'essentiel stérilise l'université, la nature despotique et le fonctionnement bureaucratique de nos institutions ne favorisent pas la recherche. La manière avec laquelle les textes en question se préparent

le confirme. À titre illustratif, en 2010, une expérience intitulée PNR (Projets nationaux de Recherche) a été engagée. Elle avait pour objet de rapprocher l'université de l'entreprise. Nous voilà avec une autre initiative dans ce sens sans que le bilan des PNR ne soit fait.

*Il y a une progression de chercheurs dans les universités, mais pas dans les entreprises, de l'aveu des responsables du secteur. N'est-il pas opportun aujourd'hui d'accorder un statut à cette catégorie de chercheurs ?*

Effectivement des progrès quantitatifs importants ont été enregistrés dans la formation de chercheurs, en particulier dans les filières dites technologiques. D'ailleurs, un récent rapport émis par l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (Unesco) a confirmé cette réalité. Il a publié des statistiques qui attestent de progrès fulgurants de notre société. L'Algérie occupe la première place dans la formation d'ingénieurs femmes au Tiers-Monde. Malheureusement, les raisons énoncées ci-dessus empêchent la mise en œuvre de stratégies fiables pour tirer profit de ces progrès. À titre illustratif, nos entreprises de production continuent à utiliser des gammes opératoires dans le



pilotage des opérations industrielles puisées du niveau scientifique des années 1970. C'est-à-dire de l'époque où l'essentiel de notre industrie a été mise en place. Je répète, la nature de notre système a empêché nos ingénieurs formés depuis cette date de mettre à jour ces gammes opératoires, pourtant ces mêmes ingénieurs ont souvent été à l'origine d'innovations dans

de grandes entreprises étrangères.

*Peut-on concevoir l'intégration des doctorants dans la sphère économique comme une réponse aux problèmes de l'emploi, puisque l'université ne peut plus tous les recruter ?*

Le chômage ne peut être réglé par des demi-mesures ou juste par l'intégration des doctorants dans les entreprises. Les formations doctorales ont pour but de former des chercheurs, pas des techniciens opérationnels sur terrain. Ces docteurs doivent avoir leurs places dans les universités et les pôles de recherche. C'est un développement durable, une économie émergente et donc des stratégies fiables à long terme qui sont susceptibles de régler le problème de l'emploi des doctorants et du chômage en général. Pour cela, une stratégie doit être mise en place, celle qui rompt avec la rente, qui intègre l'économie algérienne debout dans la sphère internationale. Pour cela, on a besoin d'une vision qui allège les procédures des entraves bureaucratiques et qui utilise la science dans le fonctionnement de ses institutions. En conclusion, même si les mécanismes sont importants, ils ne peuvent être utiles et efficaces que dans le cadre d'une nouvelle gouvernance.

N.D.

ÉCOLE SUPÉRIEURE DES SCIENCES APPLIQUÉES D'ALGER

# Grogne des enseignants-chercheurs

**L**es enseignants de l'École supérieure des sciences appliquées d'Alger (ESSA) montent au créneau contre les conditions socio-pédagogiques dont ils se morfondent depuis l'ouverture de cet établissement abrité par les locaux du lycée Emir Abdelkader de Bab El Oued.

Les enseignants de l'ESSA ne cessent d'entreprendre des actions de protestation pour se faire entendre, mais, à en croire des représentants de ces protestataires, toutes les démarches entreprises auprès des services concernés sont restées lettre morte. C'est pour cela qu'ils décident de maintenir leurs actions afin d'interpeller, encore une fois, les responsables du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique sur la situation de cette frange de la communauté universitaire. «Nous avons enclenché ce mouvement de protestation suite à la proposition de la tutelle d'une ancienne cité universitaire délabrée en guise de logements de fonction aux enseignants universitaires d'Alger.

En plus, elle se trouve à Sidi Bennour (commune de Mabeïha). Elle est complètement isolée. Il faut deux heures de route pour y arriver», nous a déclaré Abdelghani Gramze, l'un des représentants des protestataires qui estime, en outre, que «le collectif des enseignants de la wilaya d'Alger revendique le droit d'accès de tous les enseignants à un logement décent. Nous n'avons pas cessé de frapper à toutes les portes, privilégiant la voie



Le collectif des enseignants d'Alger revendique le droit d'accès à un logement décent

du dialogue, en toute responsabilité et dans le respect total des règles de droit.

Il y a plus de 1500 enseignants non logés à Alger, dont plus de 60 dans notre école, et la tutelle nous propose 138 logements dans une cité délabrée. On ne cherche pas des logements sociaux mais, nous voulons avoir accès à une formule qui nous permette d'avoir un logement décent. Il faut savoir que la moitié du salaire de l'enseignant-chercheur est absorbée par la location d'un appartement», déplore notre interlocuteur.

«La section SESS (Syndicat des enseignants du supérieur solidaires) - ESSA d'Alger a apporté son soutien à l'appel lancé pour le sit-in

qui a eu, hier, mardi (lors de la pause déjeuner) dans l'enceinte de l'école.

Le choix de l'horaire est une marque indélébile de notre attachement viscéral aux responsabilités que nous assumons vis-à-vis de la pédagogie. Nous ne voulons pas réduire un temps d'enseignement déjà malmené. Nous avons pris le temps lors de ce rassemblement d'échanger sur les actions qui nous paraissent importantes à entreprendre. Et ce, pour une cause commune», nous a ajouté Lamine Bliidi, coordinateur de la section SESS-ESSA d'Alger, qui souligne que le ministre de l'Enseignement supérieur, le Premier ministre et même le président de

la République ont été interpellés sur la situation pour agir dans le sens à répondre favorablement aux doléances des enseignants en question. Par ailleurs, dans un communiqué rendu public par le collectif des enseignants des universités, écoles et instituts de formation supérieure, demandeurs de logements, il est mentionné que «bien qu'ils aient fait preuve de beaucoup d'abnégation dans l'accomplissement de leur mission de façon ordinaire tout au long de cette période, les collègues comprennent tous de la nécessité d'adopter des démarches plus offensives dans le cadre de la loi afin de manifester leur mécontentement vis-à-vis de ce refus de la tutelle de répondre favorablement à leurs revendications légitimes.

Dans cette optique, un ensemble de mesures et de méthodes à adopter à l'avenir dans le cadre du collectif cité, ont été discutées.

Il a été décidé de continuer le travail collectif afin d'imposer un rapport de force et contraindre ainsi les responsables à assumer leur responsabilité en proposant des solutions acceptables. Ainsi, la radicalisation des formes de protestation demeure donc une option valable pour atteindre cet objectif», souligne le même document dont les rédacteurs annoncent des actions de protestation en perspective.

Hafid Azzouzi

RÉALISÉ PAR DES ÉTUDIANTS EN JOURNALISME

## Documentaire de sensibilisation contre la Covid-19

**D**es étudiants des sciences de l'information et de la communication de l'université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou ont réalisé un documentaire de sensibilisation contre la pandémie de la Covid-19 qui ne cesse de faire des victimes. L'initiative de faire cette production audiovisuelle est venue d'un groupe d'étudiants en master 2 SIC, à la faculté des sciences humaines et sociales de l'UMMTO qui ont filmé des séquences dans plusieurs endroits susceptibles de favoriser la contamination au coronavirus si rien n'est fait pour sensibiliser le citoyen à respecter les mesures de prévention et les règles barrières. Il s'agit d'un film documentaire qui met en exergue les multiples actions de prévention à la maison, dans les moyens de transport et à l'intérieur de l'université. Ce travail journalistique a été réalisé par une équipe d'étudiants repartis chacun dans un rôle. Ainsi, Nadja Boukharri a assuré la réalisation, Kahina Bouaziz a fait le commentaire du film, Mohamed Mesrouf s'est occupé de la tâche ayant trait au montage. Eliza Bessoud et Nadir Bacha ont assuré les rôles de caméramans et de montage tandis qu'Ali Azem a écrit le scénario. Il est utile de préciser que ce film documentaire est réalisé dans le cadre des travaux pédagogiques des étudiants, et ce, sous l'encadrement de leur enseignant dans le domaine. D'autre



Ce travail journalistique a été réalisé par une équipe d'étudiants

part, il faut aussi souligner que ce n'est pas la première fois que des projets de ce genre sont réalisés au niveau de la faculté des sciences humaines et sociales de l'université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou. Rappelons que plusieurs initiatives sont, d'ailleurs, prises par les étudiants des SIC. Ces derniers réalisent des reportages, en tamazight, en arabe et en français, dans les villages de Kabylie, où ils ont recueilli des témoignages sur les traditions de la région, comme ils ont ramené des images inté-

ressantes sur le patrimoine local. Dernièrement, les étudiants Lisa Bournani, Kata Boumendil, Anis Idir, Adel Larbi, Hocine Bouhelas, Mohamed Mesrouf et Kahina Bouaziz ont assuré l'animation et la réalisation d'une émission au niveau de la salle studio de la faculté des sciences humaines et sociales du campus Tamda. Ils ont ainsi fait toutes les étapes inhérentes à la préparation et à la concrétisation d'un projet d'émission de télévision.

H. Azzouzi

UNIVERSITÉ DE TIZI OUZOU

## Le SNAPAP dénonce des perturbations à répétition

**L**es fonctionnaires affiliés à la section syndicale du SNAPAP de l'université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou, ont organisé, hier, une assemblée générale devant la bibliothèque centrale de l'UMMTO sise au campus de Hasnaoua. Lors de cette rencontre, tenue en plein air afin de respecter les mesures de prévention contre la Covid-19, les fonctionnaires qui ont pris la parole ont dénoncé la situation qui prévaut au sein de l'UMMTO qui traverse, selon eux, depuis quelques années des perturbations à répétition. Ils citent, entre autres, le problème d'insécurité et les retards enregistrés dans la gestion de la carrière des travailleurs. «Ces problèmes ne contribuent guère à la stabilité et au bien fonctionnement de notre établissement. Après la crise sanitaire, la reprise des activités pédagogiques et administratives, nous constatons que la situation devient de plus en plus inquiétante», déplore le SNAPAP/UMMTO dans un communiqué rendu public qui précise, en outre, que les différentes réunions organisées entre le SNAPAP/UMMTO et l'administration sont restées lettres mortes.

H.A.

DOCTORAT LMD

## 15 jours pour les formalités d'inscription

**L**es admis au concours d'accès à la formation de 3<sup>e</sup> cycle (doctorat LMD) au titre de l'année universitaire 2020/2021 n'ont que 15 jours, à compter de l'affichage des résultats, pour accomplir toutes les formalités liées à leur inscription administrative.

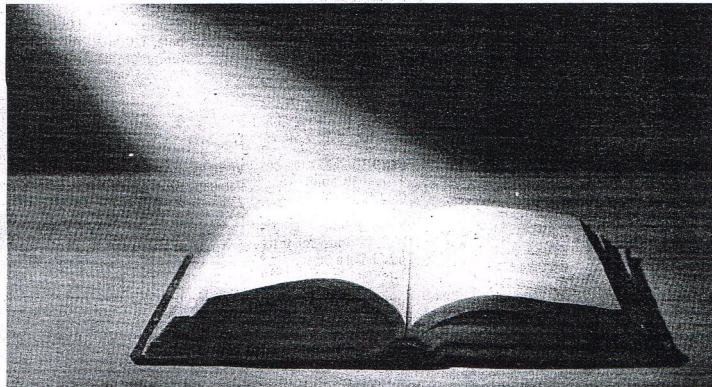
Le vice-rectorat chargé de la recherche et de la post-graduation exhorte les lauréats concernés à se rapprocher de leurs facultés respectives pour le dépôt de dossier d'inscription, car, selon la même administration, les admis qui ne respectent pas les délais seront remplacés par les candidats qui suivent dans le classement des résultats du concours, et ce, au prorata des postes ouverts.

H.A.

CAMPUS FRANCE

# Des bourses pour l'étude des religions

L'établissement français chargé de la promotion de l'enseignement supérieur à l'étranger, Campus France, a annoncé le lancement du programme 2021 de bourses consacrées à l'étude des religions. Selon un communiqué publié sur son site web, ce programme finance des bourses d'études, longues et courtes, dans les matières pertinentes (histoire, sociologie, philosophie, théologie) en priorité de niveaux master et doctorat, ou de niveau licence, selon la qualité des dossiers. Le programme de bourses d'études est ouvert à la fois pour des futurs cadres religieux amenés à exercer des responsabilités au sein d'une institution religieuse et pour des étudiants ayant un projet d'études en sciences humaines, lié directement et de façon évidente aux sciences religieuses. Ces bourses sont destinées aux étudiants francophones qui souhaiteraient consacrer une période préparatoire en France, afin de se perfectionner en français, la demande de bourse d'études devra être faite avant le départ de l'étudiant. Ces cas seront justifiés par le poste et le responsable religieux, si le candidat dépend d'une autorité ou d'une communauté religieuse. A l'issue de la sélection, si la candidature est retenue, le financement de cette période préparatoire ne sera pas assuré par le département. Toutes les religions sont concernées, sans exception et les bourses peuvent être obtenues par les étudiants ressortissants de tous pays, hormis ceux l'Union européenne et d'Amérique du Nord. Les candidatures d'étudiants en cours d'études à l'étranger sont prioritaires par rapport à celles d'étudiants installés en France. Les étudiants ayant déjà bénéficié d'une bourse d'études en sciences religieuses ne sont pas éligibles. La période de candidature a été fixée du 17 mars 2021 au 30 avril 2021. Quant aux modalités, il est précisé que «la



Toutes les religions sont concernées par cette bourse

bourse est attribuée pour un cycle d'études (ou pour une partie de celui-ci dans le cas des bourses courtes) par une commission de sélection au ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (composée de la direction générale de la mondialisation et du conseiller pour les affaires religieuses). Il appartient donc à l'étudiant de prévoir les moyens financiers nécessaires à la poursuite éventuelle de ses études en France au-delà de la période couverte par la bourse. Si le candidat dépend d'une autorité ou d'une communauté religieuse, un engagement de cofinancement de la part de celle-ci constituera un avantage pour ce

candidat. Les bourses, gérées par Campus France, sont des allocations aux taux standards retenus pour les différents cycles d'études. Le montant de l'allocation versée pour une bourse d'études de niveau licence ou master est de 700 euros par mois (taux en vigueur au 1er janvier 2021). Le montant de l'allocation versée pour une bourse d'études de niveau doctorat est 1415 euros par mois (taux en vigueur au 1er janvier 2021). Le voyage A/R ou toute formation linguistique préalable ne sont pas pris en charge. La prise en charge de l'hébergement de l'étudiant par une institution ou une association religieuse doit être men-

tionnée dans le dossier. Le communiqué précise par ailleurs que les bourses longues couvrent une période d'études allant de 12 à 36 mois pour tout ou partie d'un cycle d'études en France (master, doctorat, éventuellement licence selon la qualité des dossiers). Quant aux bourses courtes, elles couvrent une période d'études de 6 mois et financent prioritairement des séjours en France qui s'inscrivent dans le cadre d'un doctorat, avec ou sans cotutelle, ou d'un post-doctorat. D'autres cycles de formation sont néanmoins susceptibles de bénéficier d'une bourse courte.

A. Ah.

## Infos Campus

### UNIVERSITÉ DE MOSTAGANEM : élaboration d'un guide national de l'éclairage

Une convention portant sur l'élaboration d'un guide national sur l'éclairage dénommé Livre blanc a été signée dimanche dernier entre l'université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem et l'Ecole supérieure de génie électrique et énergétique (Oran), ainsi qu'avec l'instance nationale de labellisation, l'Institut national de normalisation, le centre de développement des énergies renouvelables et le centre de contrôle et de conformité de l'électricité et différentes filiales du groupe industriel de Sidi Bendehiba dont, E3C et Câbles Algérie et l'entreprise Rouba éclairage. Le spécialiste en développement industriel et conseiller auprès du groupe Sidi Bendehiba, Mohamed Azroug, a indiqué que le guide national sur l'éclairage, qui sera réalisé en se basant sur l'expérience algérienne, comprendra toutes les informations techniques concernant l'éclairage et les normes de son utilisation de manière économique et adéquate. De son côté, le recteur de l'université Abdelhamid Ibn Badis, Mustapha Belhakem, a souligné que ce projet entre dans le cadre du partenariat réussi qui a commencé en 2015 entre l'université et ce groupe industriel et qui a permis, jusqu'à présent, l'ouverture d'un parcours professionnel en licence et un accès à ces ateliers aux étudiants et chercheurs pour y effectuer des stages sur le terrain, en plus de l'emploi. De par son expérience en matière de

normalisation, l'université participera à l'élaboration de ce guide qui déterminera les normes nationales utilisées dans le domaine de l'éclairage, a-t-il indiqué. Pour sa part, l'Ecole supérieure de génie électrique et énergétique d'Oran offrira la même expérience, a indiqué le directeur adjoint chargé des relations extérieures, Mustapha Karim Abadj, ajoutant que l'école est prête à coopérer dans les domaines pédagogiques et de recherche, ainsi qu'à la formation continue et à la valorisation des résultats des recherches, en plus de sa participation au projet Livre blanc.

### EL OUED : dix œuvres au 7<sup>e</sup> Festival national universitaire du monologue

Dix œuvres ont été projetées à la 7<sup>e</sup> édition du Festival national universitaire du monologue, qui a débuté virtuellement la semaine dernière à la maison de la Culture d'El Oued. Cette édition du festival a été organisée, cette année, par voie virtuelle, en respect les mesures préventives de la lutte contre la propagation de la pandémie du coronavirus, pour une continuité de ce festival, source de promotion de la créativité culturelle en milieu étudiant. A l'initiative de la direction des œuvres universitaires de la wilaya d'El Oued, cette manifestation a regroupé des étudiants monologuistes représentant dix directions des œuvres sociales universitaires du pays, sélectionnées

par un jury sur la base de critères artistiques et spécial monologuiste. Les participants ont animé des monologues traitant, dans un contexte humoristique, des traditions et pratiques opposées à la religion et à la raison, d'autres étranges phénomènes sociaux imposés entravant l'évolution positive de la société et de nature à être combattus par l'éveil de la conscience et la sensibilisation sur leurs impacts néfastes sur l'individu. Au volet académique du programme du festival, figure l'animation de deux ateliers de formation sur la préparation du monologue et la mise en scène, ainsi que des communications ayant trait à l'art du monologue animées par des spécialistes du théâtre. Selon les organisateurs, cette manifestation vise à développer le monologue chez les étudiants, à considérer le rôle de cet art dans la détection de potentiels talents à orienter vers le professionnalisme et leur permettre de contribuer à la sensibilisation de la société.

### UNIVERSITÉ DE ANNABA : 15 chercheurs rejoignent le CRE

Une première promotion de chercheurs a rejoint samedi dernier le Centre de recherche en environnement (CRE), dont le siège est situé à l'Université Badji Mokhtar d'Annaba. Pas moins de 15 chercheurs ont été installés au siège de cette infrastructure de recherche en présence du directeur général de la recherche scientifique et du développement technologique au ministère de l'Enseignement supérieur et de la

Recherche scientifique, Abdelhafidh Aourag, et la directrice du centre, Zihad Bouslama, en plus de cadres de l'université d'Annaba. La promotion, baptisée au nom du défunt Mohamed Belhamra, ancien directeur du Centre de recherche scientifique et technique sur les régions arides (CRSTRA) de Biskra, effectuera des activités de recherches scientifiques sur les différents programmes tracés par le centre dans des domaines en rapport avec l'environnement. Il sera procédé dans ce cadre à la constitution de groupes de recherches qui travailleront sur des thèmes généraux déterminés dans le programme d'activités de recherche du centre en rapport avec la valorisation économique pour la diversité biologique dans la région Est du pays, le traitement du phénomène de pollution à travers des systèmes innovants, en plus d'autres thèmes liés à l'environnement et la santé, selon les précisions fournies par la directrice du centre, M<sup>me</sup> Bouslama. Le Centre de recherche en environnement contribuera à la relance et l'encadrement des projets de création d'entreprises innovantes actives dans le domaine du recyclage des déchets et l'économie du recyclage à travers des formations et l'accompagnement des jeunes versés dans le recyclage innovant des déchets, a ajouté la responsable. Une convention cadre entre le Centre de recherche en environnement et le Laboratoire de recherche en écologie de l'université d'El Tarf pour la promotion de la coopération dans le domaine de la formation, l'encadrement et l'exploitation des équipements de recherche, a été signée en marge de l'installation de cette première promotion.