

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان
خلية الاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع

الأحد 25 جوان 2023

نشاطات الوزير

استكمال إطلاق 46 منصة رقمية .. بداري :

التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط

وأضاف الوزير أن «المخطط الرئيسي للقطاع القائم على 12 رهانا و7 برامج استراتيجية يعرف تقدما معتبرا، حيث بلغ نسبة إنجاز تفوق 80 بالمائة»، مشيرا الى أن المنصات المستحدثة «ستبقى قيد التطوير كلما استدعى الأمر ذلك».

وبالمناسبة، أعطى الوزير إشارة انطلاق المنصات الجديدة، والتي تخص نشاطات التعليم والبحث الجامعي وكذا قطاع الخدمات عبر الإقامات الجامعية.

من جانب آخر، أوضح بداري أن التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط «من بدايتها إلى نهايتها»، مشيرا الى أنه «سيتم التحلي عن التعامل الورقي في هذا المجال».

كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أمس السبت بالجزائر العاصمة، أنه تم استكمال إطلاق المنصات الرقمية الخاصة بالقطاع والبالغ عددها 46 منصة موزعة على النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية.

خلال إشرافه بمقر الوزارة على إطلاق 11 منصة رقمية جديدة، أوضح السيد بداري أن الخطوة جاءت في إطار «المخطط الرئيسي لرقمنة القطاع، بصفتها العمود الفقري لفعالية التعليم العالي والبحث العلمي»، وهو ما يتيح - مثلما قال - «التوجه نحو الحكامة في مجال النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية».

أعلن عن إطلاق 11 منصة رقمية جديدة.. بداري:

التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد بصفر ورقة

- منصة روبوت للإجابة على انشغالات الطلبة ذات الصلة بالقطاع
- منصة رقمية لتسيير الخدمات الجامعية ومراقبة الإقامات الجامعية
- إطلاق منصة تسجيل للطلبة الدوليين الراغبين في الدراسة بالجزائر
- ربع مليون مستخدم لمنصات وزارة التعليم العالي الرقمية منذ إطلاقها

كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري، أمس، عن إجراءات جديدة ستعرفها عملية التسجيلات الجامعية لحاملي شهادة البكالوريا دورة 2023، والتي ستكون بصفر ورقة، معلنا عن إطلاق 11 منصة رقمية جديدة، تهدف إلى تسهيل الخدمات الجامعية للطلبة، وتقوية الحكامة لتحسين جاذبية المؤسسات الجامعية داخليا وخارجيا .

إيمان بلعمري



وتسهيل حركة الطلبة من وإلى الجزائر، والتي تشهد هذه السنة تزايد في وتيرتها. وأضاف المسؤول أنه تم إطلاق كذلك منصات تتعلق بتحسين الخدمات الجامعية التي أصبحت مرقمنة بنسبة كبيرة جدا، وتتعلق هذه المنصات بحسبه، بتوزيع تذاكر الاطعام من خلال تقنية التعرف على وجه الطلبة والتي ستدخل حيز التنفيذ في سبتمبر 2023، وتسمح هذه الخدمة بتسهيل عملية حصول الطلبة على تذكرة الاطعام من جهة ومراقبة تسيير هذه الخدمات من قبل المسؤولين من جهة أخرى، كما تم إطلاق منصة رقمية تساهم في تعزيز الأمن بالإقامات الجامعية من خلال مراقبة الدخول والخروج، مشيرا إلى استغلال 250 ألف مستخدم لمنصات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي منذ إطلاقها.

من جانبه، أكد مدير الشبكات وتطوير الرقمنة بوزارة التعليم العالي هراقمي كمال الدين لـ "المساء"، أنه في إطار استكمال تنفيذ المخطط الرئيسي لرقمنة قطاع التعليم العالي، الذي يهدف إلى رقمنة جميع التعاملات الخاصة بالأسرة الجامعية، تم إطلاق منصة تسجيل الطلبة الدوليين الراغبين في الدراسة بالجزائر، ومنصة لتجديد المنح الدراسية تحتوي على جميع الخصائص المرنة لتمكين الطلبة المتواجدين بالخارج من تجديد منحهم الدراسية، ومنصة للتريصات بالخارج بالنسبة للأساتذة، تمكن من تتبع مسار معالجة الملفات، ومنصة أخرى خاصة بالأساتذة الضيوف، وأخرى لإدارة ومتابعة الإشراف المشترك على الأطروحات، ومنصة رقمية لتريصات الإداريين والتقنيين، ومنصة لرصد الاتفاقيات الدولية، وأخرى لإدارة وتسيير

وعلى هامش إشرافه بمقر الوزارة، على وضع حيز الخدمة 11 منصة رقمية جديدة، استكمالا لإطلاق 46 منصة رقمية تخص النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية، أكد الوزير أن التسجيلات الجامعية لحاملي شهادة البكالوريا الجدد، ستعرف إجراءات جديدة سيعلن عنها لاحقا، تتعلق بالتخلي كليا عن الطابع المادي واستعمال الورق. ويأتي إطلاق هذه المنصات الرقمية الجديدة حسب الوزير في إطار تنفيذ المخطط الرئيسي الرقمي لقطاع التعليم العالي، الذي يهدف إلى بلوغ نتيجة صفر ورق في مختلف المعاملات.

وأشار الوزير إلى أن المخطط الرئيسي يأتي من رؤية شاملة، تستند على 12 رهانا، و7 محاور استراتيجية، و 16 برنامجا استراتيجيا، و102 برنامج عملياتي، مؤكدا أن الرقمنة تعد بمثابة العمود الفقري لفعالية التعليم العالي والبحث العلمي، من خلال تقوية الحكامة سواء كان في جاذبية ومرئية المؤسسات على المستوى الوطني أو الدولي، أو في حركة الاساتذة والطلبة.

من أهم المنصات التي تم إطلاقها حسب المسؤول على قطاع التعليم العالي والبحث العلمي، منصة تتعلق بحساب عدد الوجبات المقدمة للطلبة، ومراقبة الدخول والخروج إلى الإقامات الجامعية، ومنصة روبوت أو جهاز للمحادثة بين الطلبة الذين يلجون إلى منصات قطاع التعليم العالي، يستند على الذكاء الاصطناعي، في الاجابة على مختلف الانشغالات ذات الصلة بالقطاع.

التسجيلات الجامعية لحاملي «الباك» الجدد ستكون عبر الخط .. بداري:

استكمال إطلاق 46 منصة رقمية تخص النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية

وبالمناسبة، أعطى الوزير إشارة انطلاق المنصات الجديدة، والتي تخص نشاطات التعليم والبحث الجامعي وكذا قطاع الخدمات عبر الإقامات الجامعية. من جانب آخر، أوضح بداري أن التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط «من بدايتها إلى نهايتها»، مشيراً إلى أنه «سيتم التخلي عن التعامل الورقي في هذا المجال».

خ.ق.

العمود الفقري لفعالية التعليم العالي والبحث العلمي»، وهو ما يتيح --متملاً قال-- «التوجه نحو الحكامة في مجال النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية». وأضاف الوزير أن «المخطط الرئيسي للقطاع القائم على 12 رهانا و7 برامج استراتيجية يعرف تقدماً معتبراً، حيث بلغ نسبة إنجاز تفوق 80 بالمائة»، مشيراً إلى أن المنصات المستحدثة «ستبقى قيد التطوير كلما استدعى الأمر ذلك».

كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أمس، بالجزائر العاصمة، أنه تم استكمال إطلاق المنصات الرقمية الخاصة بالقطاع والبالغ عددها 46 منصة موزعة على النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية.

وخلال إشرافه بمقر الوزارة على إطلاق 11 منصة رقمية جديدة، أوضح بداري أن الخطوة جاءت في إطار «المخطط الرئيسي لرقمنة القطاع، بصفتها

وزير التعليم العالي والبحث العلمي:

تسجيلات حاملي البكالوريا لدورة 2023 ستكون بصفر ورقة

ياتي هذا فيما تنطلق اليوم عملية تصحيح أوراق أزيد من 790 ألف مترشح للبكالوريا، على أن يتم إعلان النتائج رسمياً قبل 20 جويلية القادم وفق تصريحات وزير التربية الوطنية عبد الحكيم بلعابد. ريم/ك

كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري أن التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط «من بدايتها إلى نهايتها»، مشيراً إلى أنه «سيتم التخلي عن التعامل الورقي في هذا المجال».

الرقمنة هي العمود الفقري لفعالية التعليم

وزير التعليم العالي،
بداري:

إطلاق 11 منصة رقمية لتسيير قطاع التعليم العالي

"روبوت" للمحادثة بين الوالدين الجدد الى قطاع التعليم العالي مع كل المستخدمين. وأشار الوزير إلى أن هذا الإنجاز، وهو الأول من نوعه الذي تقوم به الوزارة، خاصة أنه يستند على الذكاء الاصطناعي، بمساعدة هذا الجهاز والإجابة عن الانشغالات. في الأخير، هنأ وزير التعليم العالي والبحث العلمي مستخدمي المنصات من داخل وخارج المؤسسات الجامعية.

م. ج

المحادثة في موقع الوزارة يجيب على كل أسئلة المستخدمين، منصة رقمية للتريصات للإداريين، منصة رقمية للتريصات بالخارج، منصة رقمية خاصة بالأساتذة الضيوف، منصة رقمية لإدارة ومتابعة الإشراف المشترك على الأطروحات، منصة رقمية لرصد الاتفاقيات الدولية، منصة رقمية لإدارة وتسيير حركة الطلبة

كما تم اطلاق منصة اخرى وهى عبارة عن

تدخل في مجال تحقيق صفر ورقة، وتقوية الحكامة، سواء كان في جاذبية مؤسسات التعليم العالي أو حركية الأساتذة والطلبة. ومن بين المنصات التي تم إطلاقها، قال الوزير إن عددا منها متعلق بالخدمات الاجتماعية، والتي تشمل عدد الوجبات التي يتم تقديمها، وكذا مراقبة دخول وخروج الطلبة على مستوى الإقامة الجامعية. وتم إطلاق منصة تسجيل الطلبة الجدد، منصة لتجديد المنح الدراسية، منصة روبوت

أطلقت، أمس السبت، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، 11 منصة رقمية، في إطار تنفيذ المخطط الرئيسي الرقمي للتعليم العالي والبحث العلمي. وقال الوزير كمال بداري، في التصريح الصحفي الذي أدلى به على هامش إطلاق هذه المنصات، أن الرقمنة هي العمود الفقري لفعالية التعليم والبحث العلمي والحكامة. وأضاف الوزير أن المنصات الرقمية هذه

تخص النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية

بداري؛ 46 منصة رقمية بقطاع التعليم العالي

للقطاع القائم على 12 رهانا و7 برامج استراتيجية يعرف تقدا معتبرا، حيث بلغت نسبة إنجاز تفوق 80 بالمائة"، مشيرا إلى أن المنصات المستحدثة "ستبقى قيد التطوير كلما استدعى الأمر ذلك".

وبالمناسبة، أعطى الوزير إشارة انطلاق المنصات الجديدة، والتي تخص نشاطات التعليم والبحث الجامعي وكذا قطاع الخدمات عبر الإقامات الجامعية. من جانب آخر، أوضح بداري أن التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط "من بدايتها إلى نهايتها"، مشيرا إلى أنه "سيتم التخلي عن التعامل الورقي في هذا المجال".

■ خ. م

كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، السبت بالجزائر العاصمة، أنه تم استكمال إطلاق المنصات الرقمية الخاصة بالقطاع والبالغ عددها 46 منصة موزعة على النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية.

وخلال إشرافه بمقر الوزارة على إطلاق 11 منصة رقمية جديدة، أوضح بداري أن الخطوة جاءت في إطار "المخطط الرئيسي لرقمنة القطاع، بصفتها العمود الفقري لفعالية التعليم العالي والبحث العلمي"، وهو ما يتيح - مثلما قال - "التوجه نحو الحكامة في مجال النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية". وأضاف الوزير أن "المخطط الرئيسي

بداري يعلن عن 11 منصة جديدة

الموسم الجامعي المقبل سيكون رقميا 100 بالمائة

• وزارة التعليم العالي تستكمل المنصات الرقمية للقطاع
• المكلف بالرقمنة في الوزارة لـ "الخبر": تفاعل المنصات يختلف من واحدة إلى أخرى

وتعزيز خيار صفر ورق، بالإضافة إلى منصة خاصة بالمنشورات العلمية الطبية ومنصة لإدارة حاضنات الأعمال وكذا منصة تبرز الذمة التي تمكن الطلبة من الحصول على هذه الوثيقة المهمة والمطلوبة في الملفات دون عناء التنقل إلى المؤسسات الجامعية. رشيدة دبوب

منصة خاصة بالتصديق على الشهادات لتمكين المتخرجين ومنصة عبارة عن شبكات مهمته تبسيط مختلف الإجراءات التي تدخل في عملهم اليومي بمختلف مؤسسات التعليم العالي، يضاف إليها منصة الحافظة الإلكترونية التي تدخل ضمن الإجراءات المستخدمة لحفظ المعلومات

ونزع الطابع المادي لفواعل قطاع التعليم العالي، يقول الوزير.

من جهته أكد المكلف بملف الرقمنة بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، كمال هيراقمي، أن المخطط الذي وضعته الوزارة عبر المنصات يهدف إلى رقمنة الحياة الطلابية والموظفين، كما أنه يدخل ضمن المحور 7 ضمن العلاقات الوطنية والدولية، ناهيك عن ريادة الأمن للإقامات وإدخال تقنية التعرف على الوجه لمنح الحق للطلاب في الإقامة بالأحياء والاستفادة من خدمات هذه الأخيرة. وبخصوص هذه التقنية سيتم تعميمها بداية من الموسم الجامعي المقبل، بعد نجاح تطبيقها في عدة إقامات نموذجية، وبهذا سيكون قطاع التعليم العالي والبحث العلمي، وفق ذات المسؤول، على موعد مع دخول جامعي 2024/2023 رقمي مائة بالمائة. وعن تفاعل هذه المنصات قال هيراقمي إن هناك 35 منصة مغلقة بشكل جيد، فيما تعترض البعض منها إشكالات تتعلق بتدفق الأنترنت وغيرها من العراقيل التي تختلف من مكان إلى آخر. وفي سؤال لـ "الخبر" حول نسبة الإقبال على كل منصة، قال ممثل الوزارة إنها تختلف من منصة إلى أخرى، فهناك منصات إدارية محضة تشهد دخول عدد محدود وهناك تطبيقات مهمة تشهد في اليوم الواحد تفاعل أكثر من 250 ألف شخص.

تجدر الإشارة إلى أن المنصات الرقمية المنصبة تختص كل واحدة منها بمجال معين، منها



• كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أمس، عن استكمال المنصات الرقمية التي خصصتها وزارة التعليم العالي للقطاع ضمن مخطط الرقمنة، حيث أطلقت 11 منصة جديدة ليصل العدد إلى 46 منصة موجهة لمختلف مكونات الأسرة الجامعية. وأضاف الوزير بداري في تصريحاته أمس للصحافة، على هامش إشرافه على إطلاق المنصات الجديدة بمقر الوزارة، أن المنصات الجديدة تدخل في إطار تنفيذ رقمنة قطاع التعليم العالي ورفع فعاليات أداء البحث العلمي في مختلف نشاطاته. وإلى حد الساعة، يضيف الوزير، تم تنصيب 46 منصة رقمية ضمن المخطط الرئيسي الرقمي الذي يتضمن 12 رهانا، بها 7 برامج إستراتيجية و16 محورا و102 برنامجا عملياً، وكل هذا أنجز منه 80 بالمائة لحد الآن، حيث تم من خلال هذه المنصات أنمذجة المعطيات وتبسيط الفعلية وترشيد النفقات

في إطار المخطط الرئيسي لرقمنة القطاع، بداري يعلن :

استكمال إطلاق 46 منصة رقمية تخص النشاطات التعليمية

إنجاز تفوق 80 بالمائة، مشيراً إلى أن المنصات المستحدثة ستبقى قيد التطوير كلما استدعى الأمر ذلك.

وأعطى الوزير إشارة انطلاق المنصات الجديدة والتي تخص نشاطات التعليم والبحث الجامعي وكذا قطاع الخدمات عبر الإقامات الجامعية،

من جانب آخر، أوضح بداري أن التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط من بدايتها إلى نهايتها، مشيراً إلى أنه سيتم التخلي عن التعامل الورقي في هذا المجال.

■ م. س

كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري عن استكمال إطلاق المنصات الرقمية الخاصة بالقطاع والبالغ عددها 46 منصة موزعة على النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية. وخلال إشرافه بمقر الوزارة على إطلاق 11 منصة رقمية جديدة، أوضح بداري أن الخطوة جاءت في إطار المخطط الرئيسي لرقمنة القطاع، بصفتها العمود الفقري لفعالية التعليم العالي والبحث العلمي وهو ما يتيح التوجه نحو الحكامة في مجال النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية.

وأضاف الوزير أن المخطط الرئيسي للقطاع القائم على 12 رهانا و7 برامج استراتيجية يعرف تقدماً معتبراً، حيث بلغ نسبة

موزعة على النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية، بداري يكشف:

استكمال إطلاق المنصات الرقمية الخاصة بالقطاع والبالغ عددها 64 منصة

كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أمس، أنه تم استكمال إطلاق المنصات الرقمية الخاصة بالقطاع والبالغ عددها 64 منصة موزعة على النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية.



المنصات الجديدة، والتي تخص نشاطات التعليم والبحث الجامعي وكذا قطاع الخدمات عبر الإقامات الجامعية، من جانب آخر، أوضح بداري أن التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط «من بدايتها إلى نهايتها»، مشيراً إلى أنه «سيتم التخلي عن التعامل الورقي في هذا المجال».

النشاطات التعليمية والبحثية والخدماتية».

وأضاف الوزير أن «المخطط الرئيسي للقطاع القائم على 21 رهانا و7 برامج استراتيجية يعرف تقدماً معتبراً، حيث بلغ نسبة إنجاز تفوق 08 بالمائة»، مشيراً إلى أن المنصات المستحدثة «ستبقى قيد التطوير كلما استدعى الأمر ذلك»، وبالمناسبة، أعطى الوزير إشارة انطلاق

ريمة. ب

وخلال إشرافه بمقر الوزارة على إطلاق 11 منصة رقمية جديدة، أوضح بداري أن الخطوة جاءت في إطار «المخطط الرئيسي لرقمنة القطاع، بصفتها العمود الفقري لفعالية التعليم العالي والبحث العلمي»، وهو ما يتيح - مثلما قال - «التوجه نحو الحكامة في مجال

نسبة إنجاز المخطط الرئيسي للقطاع فاقت 80 بالمائة

إطلاق 11 منصة رقمية لتسيير قطاع التعليم العالي

■ بداري: تسجيلات حاملي البكالوريا لدورة 2023 ستكون بصفر ورقة

كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أمس، بالجزائر العاصمة، أنه تم استكمال إطلاق المنصات الرقمية الخاصة بالقطاع والبالغ عددها 46 منصة موزعة على النشاطات التعليمية والبحثية والخدمية.



■ حفيلة لوزيرة

وخلال إشرافه بمقر الوزارة على إطلاق 11 منصة رقمية جديدة، أوضح بداري أن الخطوة جاءت في إطار "المخطط الرئيسي لرقمنة القطاع. بصفتها العمود الفقري لفعالية التعليم العالي والبحث العلمي"، وهو ما يتيح - مثلما قال - "التوجه نحو الحكامة في مجال النشاطات التعليمية والبحثية والخدمية".

وشهد قطاع التعليم العالي والبحث العلمي، أمس، إطلاق 11 منصة تدخل في مجال نزع الطابع الرقمي في الحكامة وتقويته على المستوى الداخلي والخارجي، من أجل رفع فعالية أداء قطاع التعليم العالي والبحث العلمي في مختلف النشاطات التعليمية والبحثية والخدمية.

وقال وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري، خلال كلمة ألقاها في ندوة صحفية على هامش إطلاق عدد من المنصات الرقمية تخص قطاع التعليم العالي: "لقد إستندنا في تحقيق أهدافنا على الرقمنة لأنها عمود البحث العلمي والحكامة، الذي جاء كنتيجة رؤية شاملة"، ليصبح عدد المنصات الرقمية 46 منصة رقمية، مضيفاً "وقد أوفينا المخطط الرئيس الرقمي لقطاع التعليم العالي الذي يتكون من 12 رهانا و 7 برامج استراتيجية و 16 محورا استراتيجية و 102 عمل عملياتي".

وأضاف الوزير أن "المخطط الرئيسي للقطاع يعرف تقدما معتبرا، حيث بلغ نسبة إنجاز تفوق 80 بالمائة"، مشيراً إلى أن المنصات المستعددة "ستبقى قيد التطوير كلما استدعى الأمر ذلك". وأوضح المسؤول الأول عن

القطاع، أهمية منصتين تم إطلاقهما مع العديد من المنصات الأخرى، حيث تتعلق الأولى بحساب الوجبات التي توزع للطلبة على مستوى الإقامات والثانية بمتابعة الدخول والخروج للإقامات الجامعية. وفي السياق ذاته، كشف بداري عن إنشاء رويوت يستند على الذكاء الاصطناعي لتسهيل ولوج للقطاع مع كل المستخدمين من أساتذة وطلبة. وتم إطلاق منصة تسجيل الطلبة الجدد، منصة لتجديد المنح الدراسية، منصة رويوت المحاذرة في موقع الوزارة يجيب على كل أسئلة المستخدمين، منصة رقمية للتريصات للإداريين، منصة رقمية للتريصات بالخارج، منصة رقمية خاصة بالأساتذة الضيوف، منصة رقمية لإدارة ومتابعة الإشراف المشترك على الأطروحات، منصة رقمية لرصد الاتفاقيات الدولية، منصة رقمية لإدارة وتسيير حركة الطلبة، منصة رقمية للإطعام والتوزيع ومنصة رقمية لمراقبة لملحمة الدخول والخروج من الإقامات الجامعية. وهنأ وزير التعليم العالي والبحث العلمي مستخدمي المنصات من داخل وخارج المؤسسات الجامعية.

من جهة أخرى، كشف وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري أن التسجيلات الجامعية لحاملي البكالوريا الجدد ستكون عبر الخط "من بدايتها إلى نهايتها"، مشيراً إلى أنه "سيتم التخلي عن التعامل الورقي في هذا المجال". يأتي هذا فيما تتطلق اليوم، عملية تصحيح أوراق إزيد من 790 ألف مترشح للبكالوريا، على أن يتم إعلان النتائج رسمياً قبل 20 جويلية القادم، وفق تصريحات وزير

التربية الوطنية عبد الحكيم بلعابد. للإشارة فقد أشرف وزير التعليم العالي والبحث العلمي، مؤخرا، بمقر الوزارة بين عكنون، على وضع حيز الخدمة 6 منصات رقمية، وتطبيق محمول على الهواتف الذكية لنظامي التشغيل ANDROID، "IOS"، "التطبيقات هي: منصة الشبكات الإلكترونية، سوف يستفيد ما يقارب الربع مليون منتسب للقطاع من أساتذة، باحثين وعمال من هذه المنصة المخصصة لاستخراج كافة الوثائق الإدارية عن بعد" شهادة العمل، كشف الراتب، مقررات التعيين"، "منصة التوثيق والتصديق الإلكتروني للشهادات والوثائق الجامعية، منصة الحافظة الإلكترونية، لرقمنة البريد الوارد والصادر، وتسيير أمثل وحسن للتعاملات الإدارية، منصة المنشورات العلمية الطبية، بمثابة مكتبة رقمية للعلوم الطبية، مزودة بأطروحات الدكتوراه والمنشورات العلمية للأساتذة الاستشفايين الجامعيين الجزائريين، منصة التسيير الإداري لحاضنات الأعمال الجامعية، للاستفادة من الخدمات التي تقدمها الحاضنات، والتسيير الداخلي لهذه الحاضنات، منصة شهادة تبراة الذمة الإلكترونية للطلبة QUITUS، لتسهيل إجراءات التبراة دون عناء التنقل للمصالح المعنية.

بالإضافة الى تطبيق WEBETU، يمكن تحميله من متاجر الهواتف الذكية لنظامي ANDROID، IOS، يمكن الطالب من الاطلاع على جدول والتوقيت الزمني للدروس والمحاضرات، رزنامة الامتحانات، نقاط التقييم والامتحانات-

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

NOUVEAUX BACHELIERS LES INSCRIPTIONS SE FERONT INTÉGRALEMENT EN LIGNE

● LANCEMENT DE 11 PLATEFORMES NUMÉRIQUES

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique a procédé, hier, au lancement de onze nouvelles plateformes numériques dans les domaines pédagogique et des services. M. Baddari a, par ailleurs, fait savoir que les inscriptions universitaires des nouveaux bacheliers "se feront intégralement en ligne", soulignant que la politique "zéro papier" sera de mise en la matière. Présidant la cérémonie, le premier responsable du secteur a souligné que la numérisation est la colonne vertébrale de l'efficacité de l'éducation, de la recherche scientifique et de la gouvernance, et indiqué que la mise en place de ces plateformes numériques s'inscrit dans l'objectif d'atteindre le défi de zéro papier et du renforcement de la gouvernance, que ce soit dans l'attractivité de tous les établissements d'enseignement supérieur ou la mobilité des enseignants et des étudiants.

Le Pr Kamel Baddari a cité particulièrement deux plateformes liées aux œuvres sociales, l'une pour comptabiliser le nombre de repas servis aux étudiants dans les réfectoires universitaires, et la deuxième pour le contrôle du flux des entrées et sorties des résidences universitaires, à travers l'ensemble du territoire national. Il a évoqué, par la même occasion, une application de l'AI (Intelligence artificielle), qui sert d'interface entre les nouveaux inscrits dans les établissements universitaires et les autres étudiants ou enseignants. « Cette réalisation est la première du genre entreprise par le département de l'Enseignement supérieur, d'autant plus qu'elle s'appuie sur l'intelligence artificielle, pour concevoir cet appareil qui répond à tous les questionnements et aux préoccupations de ses utilisateurs », s'est-il félicité.

Le ministre a estimé que toutes les plateformes lancées par son département vont contribuer à accroître et améliorer les activités du secteur de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, ce nouveau lancement augmentant le nombre des plateformes qui atteint pour le moment 46 plateformes numériques, ce qui nous permis de dire que nous avons réussi à réaliser le plan numérique principal du secteur de l'Enseignement supérieur.

Détaillant ces plateformes, le premier responsable du secteur de l'enseignement supérieur a indiqué que ce schéma directeur comprend douze défis, sept programmes stratégiques, 16 axes stratégiques et 102 programmes opérationnels, dont 80% de ces programmes ont déjà été réalisés avec les 46 plateformes numériques. Selon lui, l'objectif de schéma directeur numérique est la simplicité, l'efficacité, et l'orientation des dépenses budgétaires.

Mohamed Mendaci

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Un robot de discussion virtuelle pour répondre aux doléances

L'élan de numérisation du secteur de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique se poursuit avec l'introduction, cette fois-ci, d'un robot de discussion virtuelle, censé répondre aux doléances et questions de ses usagers. Cette nouvelle plateforme numérique, une première pour le secteur, a été mise en service, hier, lors d'une opération de lancement de 11 plateformes numériques au siège du ministère. Selon le ministre de l'Enseignement supérieur, Kamel Baddari, les nouveaux espaces numériques sont liés aux activités pédagogiques et aux œuvres universitaires. Ils font suite au schéma directeur numérique (SDN) du secteur, dont la mise en œuvre a atteint un taux de 80%. «Aujourd'hui, nous procédons au lancement de 11 plateformes numériques. Cette opération s'inscrit dans le cadre de la politique de zéro papier et l'instauration progressive de la bonne gouvernance. Elle vise également à booster l'attractivité et la visibilité de nos établissements universitaires, tant à l'échelle nationale qu'internationale», indique-t-il. Concernant l'utilisation des dites plateformes, le premier responsable du secteur précise qu'elles concernent la mobilité des étudiants et enseignants.

Pour ce qui est de la recherche scientifique, l'activité a été appuyée par le lancement de la plateforme dédiée aux stages à l'étranger. «Le dossier relatif



Ph : Louiza A.

à ces activités, dans son ancienne formule, constituait un véritable casse-tête pour les enseignants. Désormais, l'introduction de la demande et le suivi de son parcours se font via cette plateforme», explique-t-on.

La direction de la coopération et des échanges universitaires a vu, à son tour, la mise en place d'une plateforme permettant de faciliter les procédures relatives à ce type d'activité pédagogique. A cela s'ajoute un espace dédié à la gestion et au suivi du co-encadrement des thèses.

ACCÈS AUX ŒUVRES UNIVERSITAIRES VIA LA RECONNAISSANCE FACIALE

Par ailleurs, Baddari fait savoir que deux plateformes sont relatives aux œuvres universitaires. La première est destinée à la restauration et permet la distribution automatique des tickets

et afférents. «Elle sera mise en service à compter de la prochaine rentrée universitaire et permettra d'avoir le nombre exact des repas servis dans les cantines des résidences universitaires et de mieux gérer ces services au niveau national», poursuit-il. De même que le contrôle de l'accès aux résidences universitaires sera assuré via une plateforme adoptant la reconnaissance faciale et l'empreinte digitale, tout comme le service de la restauration.

Quant au fait inédit pour le département de l'enseignement supérieur, il consiste en l'introduction d'un robot de discussion dans le site électronique du ministère. «Cette plateforme, reposant sur l'intelligence artificielle, est dédiée à la discussion virtuelle entre, d'une part, ce robot et, d'autre part, ses usagers, qu'ils soient staff administratif,

étudiants ou enseignants, en vue de répondre à leurs doléances et questions. C'est une première pour notre secteur», lance-t-il.

Ainsi, le département de Baddari recense 46 plateformes numériques lancées au titre de l'année universitaire 2022-2023, à même d'atteindre tous les objectifs tracés en la matière, souligne-t-il. Le ministre tient à préciser que ce nombre n'est pas final et que la création de nouvelles plateformes est tributaire des besoins du secteur.

«Je rappelle que le schéma directeur numérique découle d'une vision globale. Laquelle repose sur 12 enjeux, 7 axes stratégiques, 16 projets et 102 projets opérationnels. En vue de concrétiser ces projets, nous avons prévu 42 plateformes numériques destinées aux activités pédagogiques et scientifiques, en plus de 4 plateformes liées aux œuvres universitaires. Ainsi, la mise en œuvre du SDN a atteint 80%», relève Baddari. Dans ce sens, le ministre, affirme que la numérisation constitue la colonne vertébrale du secteur et vise à rendre efficace l'enseignement supérieur et la recherche scientifique. Dans un autre registre, le ministre annonce l'organisation prochaine d'une conférence en vue de tenir informée l'opinion publique sur les procédures liées aux inscriptions universitaires devant se faire en ligne de bout en bout.

■ A. Mehdid

Nouveaux bacheliers Les inscriptions universitaires «se feront intégralement en ligne»

Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari, a présidé, samedi à Alger, le lancement de onze (11) nouvelles plateformes numériques dédiées à l'enseignement, à la recherche et aux œuvres universitaires, portant ainsi à 46 le nombre total des plateformes numériques du secteur.

Présidant le lancement de onze (11) nouvelles plateformes numériques à partir du siège du ministère, M. Baddari a précisé que cette

démarche "s'inscrit dans le cadre du plan de numérisation du secteur, en tant que pilier de l'efficacité de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique", ce qui permet, a-t-il dit, de "se diriger vers la gouvernance en matière d'enseignement, de recherche et d'œuvres universitaires". "Le plan principal du secteur, reposant sur 12 enjeux et 7 programmes stratégiques, connaît un progrès considérable, avec un taux de réalisation de plus de 80%", a indiqué le premier respon-

sable du secteur, ajoutant que les plateformes créées "continueront à être développées selon les besoins". Les onze nouvelles plateformes concernant les activités d'enseignement et de recherche et les œuvres universitaires dans les résidences universitaires. M. Baddari a, par ailleurs, fait savoir que les inscriptions universitaires des nouveaux bacheliers "se feront intégralement en ligne", soulignant que la politique "zéro papier" sera de mise en la matière.

L'ALGÉRIE INSTALLERA CE LUNDI UN CONSEIL NATIONAL

Cap sur l'intelligence artificielle

LE PAYS a tracé une stratégie nationale de recherche et d'innovation sur l'IA.

MOHAMED AMROUNI

La numérisation bat son plein dans le secteur de l'enseignement supérieur. L'université s'est dotée, hier, de 11 plates-formes numériques dont le domaine des services et la gouvernance : une mesure qui s'appuie sur des solutions d'intelligence artificielle. Il s'agit d'un chatbot dédié à répondre aux préoccupations des étudiants. « Ce chatbot algérien a été programmé à répondre à 500 questions » comme révélé par le premier responsable du secteur Kamel Baddari.

Le ministre intervenait à l'occasion de la journée dédiée à la numérisation du secteur, baptisée le « launch day », (la journée du lancement), a affirmé que la numérisation est un pilier central des activités modernes du secteur et avec ces 11 plates-formes nous avons atteint les objectifs du schéma directeur du numérique du département ».

La tutelle dispose ainsi, aujourd'hui, de 46 plates-formes numériques, dont 42 sont dédiées au volet pédagogique et de recherche des étudiants, et 4 autres outils numériques concernent la vie de l'étudiant. Le ministre a donné, hier, le coup de starter pour le lancement d'autres plates-forme dédiées au comptage des repas fournis dans les résidences universitaires, et à la surveillance des étudiants qui y



L'Algérie veut prendre les devants

résident. « Le déploiement de ces plates-formes permettra de doter les acteurs de l'activité universitaire de l'outil numérique dans le but de simplifier leur intervention et leur demande, et cela va permettre au secteur d'être plus efficace et rationnel », a ajouté le ministre. « Aussi, la numérisation qui est le pilier central des activités modernes du secteur permettra » a-t-il poursuivi « à l'université algérienne d'être plus attractive à l'échelle nationale et même internationale ». Approché par *L'Expression* en marge de ladite cérémonie de lancement, le ministre de l'Enseignement supérieur, nous a révélé que

« la tutelle a jusqu'au jour d'aujourd'hui créé 17 maisons de l'IA, dans les différents établissements universitaires, et nous avons tracé un objectif d'atteindre 102 maisons de l'IA, qui doivent répondre aux exigences du citoyen ». « Nous allons, également, programmer la mise en place d'un conseil scientifique de l'IA, dont les membres seront installés ce lundi », nous a-t-il davantage précisé. Des experts algériens de renommée mondiale ont été choisis pour accomplir cette mission », selon les explications du ministre. Kamel Baddari qui accorde une importance particulière à l'intelligence artificielle et à l'enseignement des mathéma-

tiques. Cette vision n'est nullement liée à sa qualité de mathématicien de formation, mais plutôt de leur importance dans le développement scientifique, technologique, et socio-économique du pays qui a choisi d'emprunter la voie de l'IA. Pour ceux qui ne le savent pas, l'Algérie a toute une stratégie nationale de recherche et d'innovation sur l'intelligence artificielle. Un réseau thématique de recherche dédiée à l'IA existe depuis déjà quelques années. Son rôle consiste à développer et à élaborer ladite stratégie nationale en matière de recherche et d'enseignement supérieur dans ce domaine. Le travail de ce réseau thématique s'est soldé par un livre blanc, lequel contenait

de nombreuses recommandations et des actions à mener, afin de garantir que notre pays intègre la sphère de l'IA, en l'occurrence celle portant la création des deux écoles supérieures, une de mathématiques et l'autre de l'intelligence artificielle de Sidi Abdallah.

À noter, également, que l'intégration de l'intelligence artificielle dans les différents domaines jouit d'une importance capitale au plus haut sommet de l'Etat.

L'objectif est d'avoir une bonne maîtrise de l'exploitation du blé dur, à travers la sélection des sols, des graines ayant un meilleur rendement, ainsi que des meilleures techniques de

culture et d'irrigation, aux fins de protection judicieuse de nos ressources. Un travail à la fois titanesque et minutieux est en train de se faire par le réseau de recherche dédié à l'agriculture saharienne. L'intégration de l'IA est, faut-il le noter, aussi, une priorité du président de la République. À chaque fois que l'occasion se présente, Tebboune en parle. « Je suis fier de vous et c'est la nouvelle Algérie à laquelle nous aspirons, et des jeunes comme vous y parviendront », avait tweeté le chef de l'État Abdelmadjid Tebboune, en félicitant l'équipe algérienne, Farm AI ». Cette start-up qui s'est distinguée en janvier dernier lors de la finale mondiale Tech4Good organisée par Huawei, en se classant à la deuxième place.

La halte faite tout dernièrement par le Président, au cours de son inauguration de la 54^e édition de la Foire internationale d'Alger, devant le stand d'une start-up ayant mis au point un robot opérant par l'IA en dit long sur l'intérêt qu'il accorde à ce sujet. Tebboune ne s'est pas uniquement intéressé à cet outil capable d'accéder à des endroits à accès difficile, inaccessible aux pompiers lors des incendies. Le chef de l'État s'est engagé à faciliter l'octroi de brevet au profit de cette invention, en vue de sa commercialisation en Algérie. Une promesse blindée à l'adresse de notre matière grise qui innove.

M.A.

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

ONZE NOUVELLES PLATEFORMES NUMÉRIQUES LANCÉES

Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari, a présidé, hier à Alger, le lancement de 11 nouvelles plateformes numériques dédiées à l'enseignement, à la recherche et aux œuvres universitaires, portant ainsi à 46 le nombre total des plateformes numériques du secteur. Présidant le lancement de ces 11 nouvelles plateformes numériques à partir du siège du ministère, M. Baddari a précisé que cette démarche *«s'inscrit dans le cadre du plan de numérisation du secteur, en tant que pilier de l'efficacité de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique»*, ce qui permet, a-t-il dit, de *«se diriger vers la gouvernance en matière d'enseignement, de recherche et*

d'œuvres universitaires». *«Le plan principal du secteur, reposant sur 12 enjeux et 7 programmes stratégiques, connaît un progrès considérable, avec un taux de réalisation de plus de 80%»*, a indiqué le premier responsable du secteur, ajoutant que les plateformes créées *«continueront à être développées selon les besoins»*. Les 11 nouvelles plateformes concernant les activités d'enseignement et de recherche et les œuvres universitaires dans les résidences universitaires. M. Baddari a fait savoir que les inscriptions universitaires des nouveaux bacheliers *«se feront intégralement en ligne»*, soulignant que la politique *«zéro papier»* sera de mise en la matière.

UNIVERSITÉ

La totalité des plateformes numériques du secteur mises en œuvre

Onze nouvelles plateformes numériques viennent de boucler le processus de digitalisation du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique. Outre le chatbot, un programme informatique qui simule et traite une conversation humaine, mis en place pour répondre aux préoccupations des usagers du secteur, la plupart de ces plateformes digitales sont dédiées aux œuvres sociales.

Rym Nasri - Alger (Le Soir) - Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique a enfin finalisé la mise en place des 42+4 plateformes digitales prévues dans le schéma directeur numérique 2022-2024 du secteur. Il vient de se doter de onze nouvelles plateformes numériques.

«Nous avons lancé 11 plateformes numériques dans le domaine de la pédagogie et des services divers afin d'accroître l'efficacité et la performance du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique dans ses

différentes activités d'enseignement, de recherche et de services», soulignait le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari, hier samedi, à Alger.

Parmi l'ensemble des plateformes digitales nouvellement mises en place, il cite deux qu'il qualifie d'«importantes». La première consiste à recenser le nombre de repas distribués aux étudiants dans les résidences universitaires, ainsi qu'à assurer le contrôle d'entrées dans les résidences universitaires. «Cette plateforme qui

s'inscrit dans le cadre de l'efficacité de la gouvernance dans le domaine des œuvres universitaires et de la rationalisation des dépenses, sera appliquée dès la prochaine rentrée universitaire», précise-t-il.

La seconde plateforme est un chatbot, un programme basé sur l'intelligence artificielle qui interagit avec les utilisateurs du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique et répond à leurs préoccupations. «C'est la première du genre prise par notre département», dit-il.

Kamel Baddari fait remarquer que la plupart de ces plateformes numériques dont un certain nombre d'entre elles sont liées aux œuvres sociales, contribuent à atteindre zéro papier et à renforcer la gouvernance, que ce soit, note-t-il, dans «l'attractivité et la visibilité des établissements d'enseignement supérieur et de recherche scientifique aux niveaux national et international, le mouvement des enseignants

et des étudiants, ou encore dans la recherche scientifique dans ses différentes activités».

Rappelant que le schéma directeur numérique 2022-2024 du secteur se compose de 7 axes stratégiques, 16 programmes stratégiques et 102 programmes opérationnels, le ministre assure qu'une grande partie a été réalisée. «Le schéma a été concrétisé à plus de 80% à travers sa modélisation par 46 plateformes numériques», dit-il.

Une démarche dont l'objectif est «la simplification, l'efficacité, la rationalisation des dépenses, ainsi que la dématérialisation des différentes démarches des acteurs du secteur».

Pour lui, la numérisation est le pilier d'un enseignement, d'une recherche scientifique et d'une gouvernance efficaces. «Nous développerons de nouvelles plateformes numériques à chaque fois qu'un service en aura besoin», conclut-il.

Ry. N.

البيداغوجيا

اختراع نظام حماية للسائقين من النعاس والتشتت بالذكاء الاصطناعي طالب جزائري يتخرج بعلامة 20/20 وبراءة اختراع



تحصل الطالب عماد الدين جراردة والذي يدرس بكلية التكنولوجيا في قسم الإلكترونيك بجامعة المسيلة على العلامة الكاملة 20 من 20 في شهادة الماستر. وبذلك، أصبح جراردة، أول طالب جزائري يتحصل على علامة «لابل» وبراءة اختراع وعلامة تجارية ونموذج صناعي في نفس الوقت، على مستوى المعهد الوطني لحماية الملكية الفكرية والصناعية. وحسب ما نشرته صفحة جامعة المسيلة على فايسبوك، تمت مناقشته منكرة الطالب للحصول على شهادة ماستر حول «اختراع نظام حماية للسائقين من النعاس والتشتت بالذكاء الاصطناعي». ويعمل المشروع على الحد من الحوادث المرورية الخطيرة التي تؤدي إلى خسائر فادحة في الأرواح والممتلكات، وهذا بسبب النعاس أو تشتت السائق أثناء القيادة واستعمال الهاتف والكلام. ويعتبر كمرآة عاكسة ذكية تعمل بالذكاء الاصطناعي على تحديد السائق وتتبع حركاته وسلوكه. وفي حالة رصد حالة سيطرة خطيرة يشتغل جهاز إنذار لينبه السائق بضرورة العودة إلى السيادة الطبيعية أو ركن المركبة في سلام.

ق. و

مسؤولية الإعلام والاتصال بجامعة الأمير عبد القادر الجامعة الإسلامية تخصص حفل تخرج رسمي جماعي بداية جويلية

كل الولايات فيلمس في مناقشاتها تقارب اجتماعي إنساني وديني. وأضافت المتحدثة أن مدير الجامعة الدكتور سعيد دراجي، قد خاطب الطلبة من قبل بقوله "ناقش وافرح لكن في الإطار المحدود الذي يحفظ للجامعة الإسلامية مكانتها وقيمتها".

وأكدت السيدة عليوش أن الجامعة تقوم، كل سنة، بتنظيم حفل رسمي جامع بمناسبة اختتام السنة الجامعية، مع بداية شهر جويلية، تحضره السلطات الولائية ومدراء الجامعات، ويخصص هذا اليوم لتكريم عائلة أحد أعلام الجزائر الذي يطلق اسمه على الدفعة مع خطل كتابة تخرج الذي يبقى كمرجع للطلبة.

م. صوفيا



من الجانب الديني والاجتماعي وأيضا في حفلات تخرجها وبما أن طلبتها من

من قيمة التخرج، كما أن ان الجامعة الإسلامية لها خصوصية في المجتمع

• ذكرت مسؤولية الإعلام والاتصال بجامعة الأمير عبد القادر للعلوم الإسلامية السيدة أسماء طوبال عليوش، أن الزخم الذي كان قديما والاحتفالات التي كانت تقام من قبل عاقبة مناقشات التخرج قد تم احتوائها خاصة أن مجلس المديرية قد أخذت قرارا بمنعها، مضافة أن التخرج يتضمن مذكرات تقييمية وأخرى يتم مناقشتها في الإطار القانوني، حيث يسمح للطلاب بدعوة عائلته للحضور والتقاط الصور التذكارية في مختلف أرجاء الجامعة الإسلامية مع تقديم الحلويات بطريقة منظمة، ومتحضرة.

وقد رأى القائمون على العملية البيداغوجية، حسب المتحدثة، أن هذه الاحتفالات التي يقيمها الطالب تنقص

عميد كلية هندسة الطرائق الصيدلانية بجامعة صالح بوبنيدر استعمال الطرق الإدارية لمعالجة المخالفين للنظم الداخلية



• ندد البروفيسور محمد حبيب بن ماضي، عميد كلية هندسة الطرائق الصيدلانية بجامعة صالح بوبنيدر قسنطينة 3، بالأمور التي تشهدها عديد الكليات والجامعات، نهاية كل سنة، مؤكداً أن كليته حددت العديد من النقاط والضوابط كي لا تصبح حفلات ما بعد المناقشات

أعراساً، مؤكداً أنه تم تحديد عدد المدعوين الغرباء، ما عدا الطلبة، والوقوف على الهدام الذي لا بد أن يتناسب مع قيمة ومكانة الجامعة.

وأضاف المتحدث أنه تم تخصيص طاولة خارج الكلية لوضع الحلويات التي يقدمها المتخرجون لزملائهم فيما تم منع استعمال الشماريخ والألعاب النارية، تفادياً للحوادث التي جرت في جامعات أخرى عبر الوطن كباتنة، باب زوار، سعيد حمدين وغيرها، وتم في ذات السياق، حسيبه، تحميل المسؤولية للمشرفين في تحسيس طلبتهم مع وضع تعليمات تدين كل الضيق وتحمله المسؤولية سواء من حيث الحصول على النقطة أو إقامة المناقشة باستعمال الطرق الإدارية لمعالجة المخالفين للتعليمات والذين يقومون بهذه التصرفات التي لا تمت بصلة للعملية التعليمية.

وقال البروفيسور بن ماضي أن إدارته كلفت المساعدين البيداغوجيين بالتنسيق مع المشرفين ليقوم كل فرد بواجبه المنوط به والوقوف على الطلبة وتوجيههم وفق ما يتماشى مع النظام الداخلي للكلية والحرم الجامعي ككل لأن "التراخي قد يؤدي حتماً للتمادي"، مشيراً أنه تم إعلام الطلبة بتنظيم الكلية لحفل تخرج جماعي نهاية الموسم.

تصرفات سيئة

في مقابل كل هذا رفض العديد من الآباء خاصة قاطني المناطق النائية التحاق بناتهن بالجامعات بالرغم من نيلهن شهادة البكالوريا بعدما وقضوا على بعض هذه الحفلات، وما بها من ميوعة وتصرفات مسيئة، خاصة التي تقام في وقت متأخر من الصيف والتي تتزامن مع فترة التسجيلات.

وهي وقائع متكررة وقف عليها الكثير من الطلبة والأساتذة، حيث قالت الأنسة سهام، من أم البواقي أن جارقتها وصديقتها قد بقيت في المنزل بالرغم من نيلها شهادة البكالوريا بعدما حضرت للتسجيل في إحدى الكليات أين كان بمحيطها مجموعة من الطلبة والطالبات يحتفلون بطريقة لم يستسيغها والدها، الذي أعادها إلى المنزل بمضهوم "إذا كانت هذه هي الجامعة هبناوك في المنزل أحسن".

و ذات الشيء حصل مع مريم التي قالت إن معدلها كان يؤهلها لكلية أحسن لكن عدم تقبل والدها لبعض المظاهر التي رآها بمحيط تلك الكلية جعله يخيرها ما بين كلية أخرى أو العودة للبيت".

م. صوفيا

البحث العلمي والتطوير
التكنولوجي، والابتكار

بفضل زيادة عدد المؤسسات المصغرة التي سيتم إنشاؤها، ياسين يؤكد:

استحداث 100 ألف منصب شغل في غضون السنتين المقبلتين

أكد، أمس، وزير اقتصاد المعرفة والمؤسسات الناشئة والمؤسسات المصغرة، ياسين المهدي وليد، أن وزارته سطررت هدفا لها يتمثل في استحداث 100.000 منصب شغل في غضون السنتين المقبلتين، وذلك بفضل زيادة عدد المؤسسات المصغرة التي سيتم إنشاؤها خلال هذه الفترة لا سيما من قبل الجامعيين.

ريمة. ت

للواردات عبر تسمين الصناعة المحلية. من جهته أبرز بداري التدابير الثلاث الأهم التي طبعت التعاون بين القطاعين في هذا المشروع، وهي تحويل دور المقاولاتية، البالغ عددها 100 دار على مستوى مختلف الجامعات، إلى مراكز لتطوير المقاولاتية والتسيير المشترك بين الوزارتين لهذه المراكز، إضافة إلى القاتون الجديد للطلاب المقاول الذي يتيح له الاستفادة من عدة مزايا.

للإشارة، فقد شهد اللقاء تدخلات عديدة، على غرار تدخل نسيمة لرحاب، الأمينة العامة للوزارة، وعقبة حشاتي، المدير العام للصندوق الجزائري لتمويل المؤسسات الناشئة، والذي تطرق إلى معايير تقييم المشاريع الخاص بالوكالة الوطنية لدعم وتنمية المقاولاتية، وأخيرا حكيم بقدر، المكلف بتسيير الوكالة، والذي قدم عرضا حول الحوكمة الجديدة التي تبنتها الوكالة، واختتم اللقاء بجلسة خصصت للنقاش مع مختصين وخبراء في مجال المؤسسات المصغرة.

وتابع الوزير أن الهدف من تنظيم هذه الندوة يتمثل في الإعلان عن إجراءات جديدة تخص الوكالة الوطنية لدعم تنمية المقاولاتية، علاوة على الإعلان عن استعمال اللغتين العربية والانجليزية لتسمية هذه الوكالة التي ستصبح بالانجليزية National Entrepreneurship Support And Development Agency (NESDA)) بهوية وشعار جديدين يعكسان توجهها الجديد و تحولها إلى أداة اقتصادية بامتياز.

كما أكد الوزير أن هذا الحدث يعكس إصدار نصوص قانونية جديدة تهدف إلى تحديث تسيير الوكالة، مضيفا أن الهدف الأساسي من هذه الإجراءات يتمثل في تطوير قطاع المؤسسات المصغرة من مقارنة اجتماعية دامت منذ سنوات عديدة إلى نموذج اقتصادي مستديم. وشدد الوزير في ذات السياق على تشجيعه للمؤسسات المصغرة النشطة في المجال الصناعي لكي تدخل مجال المناولة، علما أنه سيتم إصدار خارطة وطنية للمناولة من أجل تشجيع فرص الدخول إلى الأسواق المحلية والمساهمة في تقليص التبعية

وأوضح الوزير خلال ندوة صحفية نشطها على هامش ندوة حول موضوع «المؤسسات المصغرة: نحو نموذج اقتصادي مستديم»، جرت بحضور وزير التعليم العالي و البحث العلمي كمال بداري أن وزارته تسعى إلى استحداث 100.000 منصب شغل جديد خلال السنتين المقبلتين علاوة على زيادة عدد المؤسسات لتنتقل من 25 إلى 45 مؤسسة لكل 1.000 نسمة خلال نفس الفترة.

لما الهدف الآخر الذي تسعى وزارته لتحقيقه فيتمثل في زيادة نسبة المقاولين الحاصلين على شهادات جامعية لترتفع من 23% من العدد الإجمالي للمستفيدين من مساعدة الدولة إلى 50% كحد أدنى. ومن أجل تحقيق هذه الأهداف، يضيف وليد، فإن «الوزارتين تعملان بالتعاون سيما عبر إطلاق مراكز تطوير المقاولاتية على مستوى الجامعات من أجل مرافقة الجامعيين الحاملين لمشاريع عبر توفير تكوينات مكثفة لهم في مجال المقاولاتية ومن خلال السماح لهم بالاستفادة من التمويل.

وزير اقتصاد المعرفة والمؤسسات الناشئة، ياسين المهدي وليد يؤكد:

نحو استحداث 100 ألف منصب شغل في غضون السنتين المقبلتين

- زيادة نسبة المقاولين الحاصلين على شهادات جامعية
- إطلاق المنصة الإلكترونية mouqawil.dz يوم 10 جويلية
- نحو تحويل وكالة "ناسدا" إلى أداة اقتصادية بامتياز

أكد وزير اقتصاد المعرفة والمؤسسات الناشئة والمصغرة، ياسين المهدي وليد، أن وزارته سطرت هدفا لها، يتمثل في استحداث 100.000 منصب شغل في غضون السنتين المقبلتين، وذلك بفضل زيادة عدد المؤسسات المصغرة التي سيتم إنشاؤها خلال هذه الفترة، لا سيما من قبل الجامعيين.



And Development Agency+ (NESDA) بهوية وشعار جديدين

يتمكسان توجيهها الجديد وتحويلها إلى أداة اقتصادية بامتياز.

كما أكد الوزير أن هذا الحدث "يعكس إصدار نصوص قانونية جديدة تهدف إلى تحديث تسيير الوكالة، مضيفا أن الهدف الأساسي من هذه الإجراءات يتمثل في "تطوير قطاع المؤسسات المصغرة من مقارنة اجتماعية دامت منذ سنوات عديدة إلى نموذج اقتصادي مستديم".

وشدد الوزير في ذات السياق على تشجيعه للمؤسسات المصغرة النشطة في المجال الصناعي لكي تدخل مجال المناولة، علما أنه سيتم إصدار خارطة وطنية للمناولة من أجل تشجيع فرص الدخول إلى الأسواق المحلية والمساهمة في تقليص التبعية للواردات عبر تثمين الصناعة المحلية.

إطلاق المنصة الإلكترونية mouqawil.dz

يوم 10 جويلية

قدم الوزير شروطا وتفصيلات تتعلق بالمنصة الإلكترونية الجديدة، "mouqawil.dz"، التي "ستطلق في 10 يوليو المقبل، والتي تعتبر قاعدة بيانات من شأنها توفير كافة المعلومات المتعلقة بالمقاول في الجزائر لحاملي المشاريع".

كما أوضح أن هذه المنصة ستتيح لهم أيضا إمكانية الاستعلام حول صيغ الاستفادة من التمويل ومن مساعدات الدولة، إضافة إلى توفير معلومات حول الجباية وكيفية

ح.ع

وأوضح الوزير، خلال ندوة صحفية نشطها على هامش ندوة حول موضوع "المؤسسات المصغرة: نحو نموذج اقتصادي مستديم"، جرت بحضور وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، أن وزارته تسعى إلى "استحداث 100.000 منصب شغل جديد خلال السنتين المقبلتين، علاوة على زيادة عدد المؤسسات، لتنتقل من 25 إلى 45 مؤسسة لكل 1.000 نسمة خلال نفس الفترة".

أما الهدف الأخير الذي تسعى وزارته لتحقيقه فيتمثل في "زيادة نسبة المقاولين الحاصلين على شهادات جامعية لترتفع من 23 % من العدد الاجمالي للمستفيدين من مساعدة الدولة إلى 50 % كحد أدنى".

ومن أجل تحقيق هذه الأهداف -يضيف وليد- فإن الوزارتين "تعملان بالتعاون، لا سيما عبر إطلاق مراكز تطوير المقاولاتية على مستوى الجامعات من أجل مرافقة الجامعيين الحاملين لمشاريع عبر توفير تكوينات مكثفة لهم في مجال المقاولاتية، ومن خلال السماح لهم بالاستفادة من التمويل".

وتابع الوزير أن الهدف من تنظيم هذه الندوة يتمثل في "الإعلان عن إجراءات جديدة تخص الوكالة الوطنية لدعم تنمية المقاولاتية"، علاوة على الإعلان عن "استعمال اللغتين العربية والإنجليزية لتسمية هذه الوكالة التي ستصبح بالإنجليزية National+ Entrepreneurship Support

لمدة 15 يوما على مستوى مراكز تطوير المقاولاتية بفرض إنشاء مؤسسات مصغرة ومؤسسات ناشئة، والاستفادة من تمويل الوكالة الوطنية لدعم وتنمية المقاولاتية".

للإشارة، فقد شهد اللقاء تدخلات عديدة، على غرار تدخل نسيم أرحاب، الأمينة العامة للوزارة، وعقبه حشاني، المدير العام للصدوق الجزائري لتمويل المؤسسات الناشئة، والذي تطرق إلى معايير تقييم المشاريع الخاص بالوكالة الوطنية لدعم وتنمية المقاولاتية، وأخيرا السيد حكيم بقدر، المكلف بتسيير الوكالة، والذي قدم عرضا حول الحوكمة الجديدة التي تبنتها الوكالة.

واختتم اللقاء بجلسة خصصت للنقاش مع مختصين وخبراء في مجال المؤسسات المصغرة.

الاستفادة من الامتيازات في هذا المجال".

من جهته، أبرز بداري التدابير الثلاث الأهم التي طرقت التعاون بين القطاعين في هذا المشروع، وهي "تحويل دور المقاولاتية، البالغ عددها 100 دار على مستوى مختلف الجامعات، إلى مراكز لتطوير المقاولاتية، والتسيير المشترك بين الوزارتين لهذه المراكز، إضافة إلى القوانين الجديدة للطلّاب-المقاول الذي يتيح له الاستفادة من عدة مزايا".

وأضاف بداري أن هذه الإجراءات ستسمح "باستيعاب دفعات الخريجين الجامعيين، الذين يعجز بهم سجل طلبات العمل كل سنة، عن طريق إطلاق مؤسسات ناشئة ومؤسسات مصغرة"، مضيفا أن "10 آلاف مشروع سيستفيدون من المرافقة هذه السنة، وذلك بالاستفادة من تكوين مكثف

برعت في الجيولوجيا وتطلب خدماتها شركات عالمية

إيمان فرحات.. جزائرية رائدة دوليا في مجال المحروقات

اختيرت الجغرافية والمستشارة في علم الجيولوجيا، الدكتورة والباحثة إيمان فرحات سنة 2022، من قبل برنامج «تاك وومن» كواحدة من النساء الرائدات في العالم، وذلك لتميزها في مجال العلوم وخوضها لتجربة التطوير والبحث في قطاع المحروقات، ومنذ هودتها إلى أرض الوطن، تعمل الباحثة على توظيف كفاءتها العملية لتحسين مستوى طلبتها بجامعة تباي بالجزائر وبموردا، كما أنشأت أكاديمية تعنى بتكوين المتخصصين والإطارات والمهندسين بكبريات الشركات البترولية في الجزائر.



بالصعب، إذ ينص البرنامج على اجتياز اختبار كل يوم جمعة، مع وجوب الحصول على 80 بالمائة من العلامة الكاملة وإلا الرسوب والعودة إلى أرض الوطن، ما جعلها تتعهد أكثر وتبذل مجهودا مضاعفا، قائلة: «تحصلت على علامة 110 على 100 في اختبار حول تقنية «التمثيل السنثريوغرافي»، وهي أعلى علامة تم تسجيلها في الجامعة» وقد علقت ورقتها بالمدخل ونشرت على موقعهم الإلكتروني كنموذج مثالي وأوضحت إيمان، أن هذه التقنية من العادة إجراؤها بالبرمجة، ولكن في الاختبار طلب منهم تمثيلها يدويا، ولحسن حظها فقد درست هذه الطريقة بالجامعة الجزائرية باستعمال السورق الشفاف، فأبدعت في الإجابة يومها.

تخلت عن المناصب واختارت العائلة

بعد انتهاء مدة التكوين، خيروها بين البقاء في أمريكا أو العودة، لكنها فضلت الرجوع إلى الوطن، وعند عودتها استقبلتها عائلتها في المطار بالعلم الجزائري قالت لنا، بأنها طيلة كونها بأمريكا لم تتناول سوى البيض والسمك، وقد اشتقت جدا للأكل الجزائري وبخاصة «الكسكس».



المباحة، وقد حظيت بالمرافقة وتخصصت في الجيوميكانيك وبدأت في أخذ الدروس النظرية ثم سافرت إلى هناك لتلتق مع الجامعة على مواصلة الدراسة عن بعد، وإيجاز بحوثها في الشركات الجزائرية مقابل الالتزام بإرسال النتائج والتعاون مع المعايير، بعدها تحصلت على اعتماد من شركتين، وتعاملت مع مؤسسة سوناطراك، لتقديم حلول لمشكلات الآبار، ورغم أن التقنية التي اقترحتها ما تزال طور البحث إلا أنها أعطت نتائج جيدة، وتكمن الفكرة في معالجة المشكلات الممكنة تسجيلها في الأبار مع التفسيرات التي تعرفها الأرض، والتي تفسر الضغط والحرارة، كما تسبح بالتحرف على العديد من المعطيات من 0 إلى 40 سنة، بغية وضعها في مواجهة الكوارث المحتملة.

كما أن لها مقترحات عملية في الخليج، حيث تعمل مع شركة متعددة الجنسيات وتحتل منصب مديرة لها بشمال إفريقيا، إلى جانب تدريس طلبة ماستر 1 و 2 تخصص جيوميكانيك بجامعة موردا و بواب الزوار، فضلا عن نشاطها في تكوين مهندسي سوناطراك في التقنية التي تعمل عليها بذات الشركة.

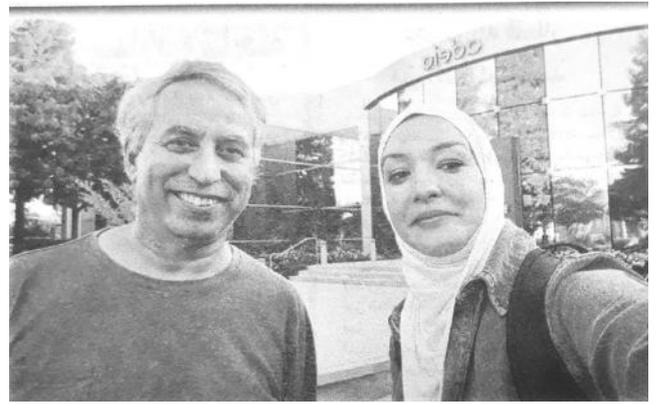
واحدة من بين 120 امرأة قائدة في العالم

في 2022 شاركت المتحدثة في تظاهرة «تاك وومن» لاختيار النساء القادة في العالم، حيث تم قبولها رفقة 120 امرأة من بلدان مختلفة في تخصصات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، بينهن 4 نساء من الجزائر، وقالت بأنه حلم رغبت في تحقيقه منذ سنة 2018.

وحسب محدثتنا، فإن هذه الرحلة كانت مختلفة عن سابقاتها، فالمشاركات كن جميعا من نخبة المجتمع، كما فتح أمامها باب التبرص في «السيكون فالي»، أين أجرت تبرصها في «لينكد إن»، وتبرصت أخرى ببيسبول وتويتر في بنك بيسان فرانيسكو، ما ساعدها على التعرف عن التقنيات الإدارية، وقابلت هناك أيضا العالم الجزائري بلقاسم حبة، الذي استضافها في شركته بسان خوسيه.

وأضافت إيمان، أن الفضل الأول والأخير في نجاحها يرجع لزوجها الذي دعمها وشجعها وكان سنداً لها في كل خطوة تخطفها، فقد اهتم هو بشؤون طفلها مدة شهرين حين سافرت إلى أمريكا، مزاولا عملها بالدراسة الجزائرية العليا للأعمال، كما تواصل مشوارها في الدكتوراه، مع العمل على تطوير أكاديميتها الخاصة.

ديعاء جليل



«لينكد إن» نقطة التحول

في 2012، فتحت إيمان حسابا على منصة «لينكد إن»، وكان ذلك بمثابة نقطة تحول سمحت لها بالالتحاق بالشركة الأمريكية «بايكر هوكس» التي تقدم خدمات بترولية في الجزائر، حيث أخرجتنا بأنها خضعت لقلعة توظيف إلى جانب 400 مشارك واختيرت على رأس قائمة المقبولين واستفادت من منحة دراسية لستين بجامعة تكساس بأمريكا تخصص جيولوجيا البترول، حيث غادرت أرض الوطن في رمضان 2012 نحو الأراضي الأمريكية.

قالت لنا، بأنها وجدت صعوبة في بادي الأمر، في التواصل مع السكان والأساتذة كونها لا تفهم اللهجة الأمريكية، ولم تستطع التأقلم مع الوضع وقسم الدروس بشكل جيد إلا بعد ستة أشهر من الاحتكاك بالناس، حيث تعلمت اللغة الأمريكية من خلال التردد على المحلات التجارية والمطاعم واستعمال وسائل النقل وغيرها.

وأضافت المتحدثة، أن التجربة علمتها الاعتماد على نفسها وتحمل المسؤولية كما أن افتتاحها على زملائها الآخرين من دول أوروبية وإفريقية وأسبوية، كون شخصيتها وأصناف إليها الكثير،

من الفضل في البكالوريا إلى أرقى جامعات العالم

انتقلت إيمان، شعبة العلوم التجريبية خلال المرحلة الثانوية ودرست التخصص حيا، ونظرا لروحها المرحة واجتهادها أطلقت عليها أساتذة علوم الطبيعة والحياة لقب «إيمانوز» على وزن سكريات «الأوز»، وطل هذا الاسم رفقا لها إلى يومنا، وما زالت زميلات الثانوية يناديها به عند كل لقاء، أخبرتنا «بأنها كانت محبوبة في المدرسة، كونها تلميذة نجيبة تشتهر بحب المطالعة ناهيك عن مشاركتها في الأنشطة والمسابقات بالثانوية، وإلى جانب العلوم تحب الشابة الموسيقى الاندلسية وتعزف على البيانو كذلك».

ورغم تفوقها، إلا أنها لم تحصل على شهادة البكالوريا في أول سنة، فقد شاءت الأقدار أن تصاب بتسمم غذائي أثناء الاختبارات فتفويت عن اجتياز امتحاني الفيزياء والإنجليزية، الأمر الذي شكل لها صدمة غير متوقعة، وفي السنة الموالية، أثمرت جهودها بالنجاح وتحصلت على معدل 13 من عشرين لتلتحق بجامعة باب الزوار تخصص علوم الأرض، وهو مجال أحبه منذ سن التاسعة، لتأثرها بفيلم شاهدته آنذاك وخالها الحبيبة في مجال الجيوفيزياء، كما اجتازت إيمان البكالوريا مجددا مع المترشحين الأحرار وسجلت في تخصص ثان هو اللغة الإنجليزية.

وبعد التحاقها بجامعة باب الزوار سنة 2008، بهمت اسمها ضمن قائمة المترشحين طوال خمس سنوات، كما كانت تدرس الإنجليزية بجامعة بوزريعة قبل أن تتوقف بسبب ظروف التنقل بين الجامعات.

ما شد إعجاب إيمان في تخصص علوم الأرض، هو الجانب التطبيقي والمخرجات التكوينية إلى شركات بولايات مختلفة، وبعد حصولها على شهادة الليسانس أدركت الحكمة من رسوبها في البكالوريا كما قالت، فلولا هذه المحطة لما نأبرت أكثر لأجل النجاح، ولما أتت الماستر في الجيولوجيا الهيكلية مباشرة بعد فتح التخصص بجامعة تباي، ناقشت مذكرة حول «التصوير الإشعاعي للآبار» قالت محدثتنا، بأن التخصص كان جديدا نوعا ما ولكنها كونت شخصيتها المهنية وتعلمت مهارات الإتقان والتواصل مع الآخرين، الأمر الذي ساعدها على إثبات نفسها بسهولة في إطار مجال صعب، خصوصا بعدما انتقلت في إطار التبرص بشركة سوناطراك، إلى حاسي مسعود وإن أميناس وبومرداس، بحثا عن أمة معلومة تخدم مشروع التخرج، ليكفل العمل في الأخير بالنجاح والثبات.

بعد التخرج واجهت إيمان شبح البطالة لكنها لم تيأس وشاركت في مسابقات عديدة للتوظيف.



إذ تعلمت من الفيتناميين والصينيين مبدأ النظام والانضباط، وتعلمت التفاوض من طلبة أمريكا الجنوبية، أما الزملاء العرب والأفارقة فقد ساعدوها على التمسك بتعاليم دينها لم رأتها من التزام وتفاهر بتقاليدهم وعاداتهم. كما وصفت المتحدثة، النظام التعليمي بأمريكا

مدير مخبر المخطوطات ورئيس البوابة الجزائرية للمخطوطات بأدرار، أحمد جعفري، لـ "الخبر": "قمنا برقمنة ما يزيد عن 15 ألف مخطوط وهي متوفرة للاستعمال على المنصة"

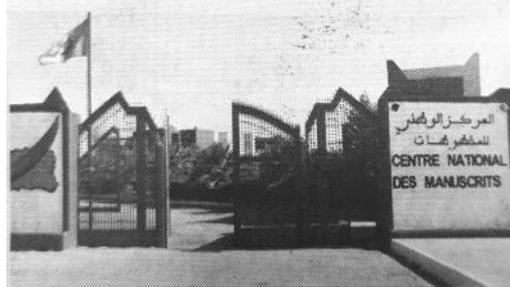


• تمثذ مدير مخبر المخطوطات ورئيس البوابة الجزائرية للمخطوطات الجامعة الإفريقية، أدرار الجزائر، الدكتور مبارك جعفري، عن تجربة الرقمنة بمخبر المخطوطات. وقال في تصريح لـ "الخبر"، "حاولنا ومنذ تأسيس المخبر سنة 2012 إلى السعي وراء هدف الرقمنة، فكان أن تقدمنا للجهة الوصية بهذا المشروع الرقمي الأول من نوعه في الجزائر في تخصصه وأطلقنا عليه (السيبوبة الجزائرية للمخطوطات MAQ) وشعاره مع المخطوط الجزائري أينما وجد". وحسبه، فهو مشروع بحث ذو تأثير اجتماعي واقتصادي جاء في إطار ميزانية الصندوق الوطني للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي لسنة 2017 وبإشراف مباشر من المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي. وأوضح أنه ومنذ البداية، ولاهمية هذا المشروع الرقمي في تاريخ المخطوطات الجزائرية، تم تحديد مجموعة من الأهداف، منها وضع أرضية رقمية وبنية إلكترونية تعنى بتتبع شتات المخطوطات الجزائرية في الجزائر والعالم جردا وإحصاء، فهرسة ورقمنة، والعمل على جعل الأرضية في متناول الطلبة والباحثين المهتمين بهذا المجال، وضع خارطة بيليوغرافية لأماكن حفظ المخطوطات داخل الجزائر وخارجها، التعريف بالتراث الجزائري المخطوط المحفوظ في شتى بقاع العالم، وتسهيل مهمة الوصول إليه تحقيقا ودراسة، تحديد أماكن النشاط العلمي للعلماء الجزائريين داخل الجزائر وخارجها، اللتعريف بجهود الجزائريين ودورهم في نقل العلوم والمعارف إلى مختلف الجواهر والعوامم، توثيق صلة الربط التاريخي بين الجزائر ومحيطها الإنساني العالمي.

حسب الدكتور جعفري، فإن البوابة قطعت في مسيرتها حتى الآن في مجال الرقمنة شوطا لا بأس به في مجال الفهرسة، حيث أحصت ما يزيد عن خمسة عشر ألف وستمئة (15600) مخطوطا مفرسا ومرفوعا متاحا للاستعمال على المنصة "رجعنا فيهم لما يزيد عن 100 خزانة ومكتبة خاصة في 30 ولاية ومحافظة عبر 12 دولة في القارات الأربع إفريقيا آسيا أوروبا وأمريكا" وأضاف "يضاف إلى كل هذا مجموع الخرائط والصور ونوادير المخطوطات المرفوعة في هذا المجال، وهو ما جعل البوابة، وفي هذا الظرف التصيير تستقطب قرابة المليون زائر حتى الآن، وقد وصل عدد الزوار اليومي إلى أزيد من 4000 زائر في بعض الأوقات".

مؤكد أنها كلها محاولات جادة من المخبر نحو إرساء أرضية رقمية تعنى بفهرسة وجرد أكبر قدر ممكن من هذا الإرث التاريخي داخل الجزائر وخارجها لتكون البوابة دليل الباحثين ومرشد المهتمين في مجال المخطوطات. مشيرا إلى أنها تسير وسط مجموعة من التحديات الخاصة والعامة "والتي نتمنى أن تزول مع الأيام لإكمال المشروع والدفع بتاريخ الجزائر نحو الإمام".

تحدث جعفري في ذات السياق، عن التحديات والمعوقات التي تواجه مشروعهم في المخبر، منها قلة الإمكانيات المتاحة رغم كثرة الوعود. فالرقمنة، كما يقول، لها أدواتها وبرمجياتها الخاصة التي تكبر وتتخصص مع نمو المشروع لتواكب آخر الصيحات في هذا المجال "فتنح إلى الآن لا نملك برمجيات حماية متطورة ولا حواسيب دقيقة ذات الأحجام الكبيرة ولا وسائط حفظ سحابية متخصصة، ولا حتى آلات تصوير أو سكانير ذات الجودة العالية المتماشية مع متطلبات التكنولوجيا الحديثة، وما وصلت إليه في هذا الباب. يضاف إلى كل هذا قلة اليد العاملة، إن لم نقل انعدامها في مجال التنقل والطواف بين الخزائن محليا ووطنيا وحتى دوليا. فكل المناطق التي زرناها داخل الجزائر وخارجها كانت بإمكانياتنا ووسائلنا الخاصة، ولولا حبنا للمهنة وحرصنا على تراثنا وتاريخ بلدنا، لوجد اليأس طريقه إلى قلوبنا منذ أول الأمر". وأضاف "لكننا مع كل خطوة نتجرع قطرات أمل من هنا وهناك في شكل وعود حتى الآن ومعها نزداد قوة ونشاطا في انتظار الفيث القادم بحول الله وهو قادم لا محالة يقينا إن أجلا أو عاجلا".



التي نتمنى أن تزول مع الأيام لإكمال المشروع والدفع بتاريخ الجزائر نحو الإمام". تحدث جعفري في ذات السياق، عن التحديات والمعوقات التي تواجه مشروعهم في المخبر، منها قلة الإمكانيات المتاحة رغم كثرة الوعود. فالرقمنة، كما يقول، لها أدواتها وبرمجياتها الخاصة التي تكبر وتتخصص مع نمو المشروع لتواكب آخر الصيحات في هذا المجال "فتنح إلى الآن لا نملك برمجيات حماية متطورة ولا حواسيب دقيقة ذات الأحجام الكبيرة ولا وسائط حفظ سحابية متخصصة، ولا حتى آلات تصوير أو سكانير ذات الجودة العالية المتماشية مع متطلبات التكنولوجيا الحديثة، وما وصلت إليه في هذا الباب. يضاف إلى كل هذا قلة اليد العاملة، إن لم نقل انعدامها في مجال التنقل والطواف بين الخزائن محليا ووطنيا وحتى دوليا. فكل المناطق التي زرناها داخل الجزائر وخارجها كانت بإمكانياتنا ووسائلنا الخاصة، ولولا حبنا للمهنة وحرصنا على تراثنا وتاريخ بلدنا، لوجد اليأس طريقه إلى قلوبنا منذ أول الأمر". وأضاف "لكننا مع كل خطوة نتجرع قطرات أمل من هنا وهناك في شكل وعود حتى الآن ومعها نزداد قوة ونشاطا في انتظار الفيث القادم بحول الله وهو قادم لا محالة يقينا إن أجلا أو عاجلا".

«ICOSIUM», LE PREMIER ROBOT POMPIER EST ALGÉRIEN UNIQUE EN AFRIQUE ET DANS LE MONDE ARABE

«Icosium» est un robot pompier fabriqué par des compétences algériennes. Labélisé, il est le premier du genre en Afrique et dans le monde arabe. Les jeunes de la start-up «BK FIRE» n'en sont pas à leur première innovation. Nous avons rencontré le général manager Khaled Basta de cette start-up spécialisée dans la fabrication du matériel de protection et anti-incendie, l'expertise et l'ingénierie à la FIA-2023. Son stand a été pris d'assaut par des visiteurs, des industriels, des créateurs et des curieux aussi. Il est véritablement la grande attraction du pavillon G, réservé en majorité aux start-up.

M. Basta, expert en sécurité incendie, a présenté ce robot pompier, à l'occasion de la Foire internationale d'Alger. «C'est un robot qui aide les sapeurs-pompiers à pénétrer dans les endroits difficiles, à l'exemple d'un hangar qui manque du système de désenfumage. Les pompiers ne peuvent pas y pénétrer, car il y a un risque d'effondrement. Par contre, on peut envoyer ce robot pompier doté d'un canon à eau, pour éteindre le feu à distance de 30 mètres», assure-t-il à *El Moudjahid*.

Le robot pompier dispose d'une capacité d'entrée dans des zones dangereuses et de monter des escaliers, et d'un système de détection de la présence d'incendie, grâce à la température ambiante. Il est programmé avec intelligence artificielle pour déterminer le type de feu et équipé de dispositifs de notification (chaleur, gaz). Il est doté aussi d'un système de refroidissement autonome de 6 heures et d'une télécommande de communication allant jusqu'à 100 mètres, précise-t-il. Et ce n'est pas tout. «Icosium» peut être transformé en



Ph. A. Asselah

robot de secours. «On enlève juste le canon et on le remplace par un brancard, pour l'évacuation des victimes», assure-t-il.

De l'extinction du feu à l'évacuation sanitaire

M. Basta a indiqué que l'équipe qu'il gère est en train de développer cette innovation et de travailler sur l'intelligence artificielle. «On va le doter d'une caméra thermique qui va augmenter l'intelligence du robot, notamment dans les lieux confinés, qui pourra détecter les foyers de feu et la présence d'une présence humaine, avant de passer automatiquement à l'extinction», détaille-t-il. Comment est venue l'idée de créer un robot pompier ? Khaled Basta a confié que l'idée a germé au Salon international des systèmes de sécurité, protection de l'environnement et anti-incendie (ASPRO), en 2019. «Nous avons fait des créations et nous avons décidé d'aller vers une innovation particulière qui est une première en Afrique et dans le monde arabe.

Nous avons travaillé pendant deux années sur ce projet, soit de novembre 2019 à novembre 2021, en pleine période de Covid. Il a été conçu et fabriqué par des ingénieurs algériens et avec un matériel en majorité algérien, avec un taux d'intégration de 80%», précise-t-il. «Icosium» a été labélisé en 2022 et testé par la Direction générale de la Protection civile et le groupe Sonatrach. Qu'en est-il de la commercialisation de ce robot pompier ? Le manager a répondu qu'il est en attente des commandes. «J'ai reçu des propositions de pays du Golfe, mais c'est un produit algérien à 100% et il le restera», insiste-t-il. Toutefois, il a relevé le souci de la certification. «Pourquoi dois-je certifier une création algérienne par un laboratoire étranger, français ou anglais. Il faut aller vers une norme algérienne. J'ai soulevé ce problème à Monsieur le président de la République, lors de sa visite de notre stand», confie-t-il.

En effet, le président de la République s'est engagé sur place à faciliter l'octroi d'un brevet au profit de cette invention, en vue de sa commercialisation en Algérie. Interrogé sur ses projets, M. Basta a assuré la poursuite des innovations. Il a fait savoir que son entreprise dispose d'un bureau de recherche et de développement, et d'un personnel composé de 41 employés, dont 9 ingénieurs en permanence. «Nous sommes les premiers fabricants en Algérie des kits anti-incendie et actuellement nous travaillons sur les détecteurs de monoxyde de carbone ; notre souhait est de trouver un marché pour nos fabrications», soutient-il.

Neila Benrahal

الخدمات الجامعية

تيازة

6 منصات رقمية بالإقامة الجامعية

حمون فاطمة بالقلعة

• أشرف، مدير الإقامة الجامعية حمون فاطمة بالقلعة في تيازة، على وضع حيز الخدمة 6 منصات رقمية لتسهيل الحياة الطلابية بالحي الجامعي، وكذا تطبيقا لتوصيات مسؤولي القطاع لرقمنة القطاع وعصرنة الشق الخدماتي.

وقال مدير الإقامة الجامعية مراد الزين في تصريح لـ "الخبر" بمناسبة إطلاق المنصات الست، أن هذه الخطوة تأتي من أجل تبني المخطط الرئيسي لرقمنة قطاع التعليم العالي والبحث العلمي، مشيراً إلى أنه سيتم في نهاية كل شهر، تحيين المنصات الرقمية لكي تتيح فرص خدماتية للطلبة.

وأكد مراد الزين، أن المنصات الجديدة، مخصصة لجميع المصالح الموجودة على مستوى الإقامة، حيث يتيح التطبيق الأول في استخراج وثيقة إبراء الذمة إلكترونيا دون عناء التنقل إلى الإقامة، بالإضافة إلى منصة التعرف على ملامح الوجه وتجديد ملف الإيواء وحجز الوجبات اليومية، وكذا تطبيق يخص الأمن من خلال التبليغ عن الحالات المستعجلة والخطيرة.

وأضاف المتحدث نفسه، أن مصالحة الإدارية رفقة الفريق التقني أطلقوا هذه المنصات بهدف الارتقاء بالتعليم العالي والبحث العلمي من الناحية الخدماتية وإعطاء مرئية أكبر للمؤسسات الجامعية، يضيف مدير الإقامة، وضمان التوجه لسياسة صفور ورق تجسيدا لتعليمات وزير التعليم العالي والبحث العلمي، وكذا المدير العام للديوان الوطني للخدمات الجامعية.

ب. سليم

الحادثة لم تسفر عن أضرار بشرية انفجار "مرجلة" التدفئة المركزية بإقامة جامعية بعلي منجلي في قسنطينة

سجلت مساء أول أمس، مصالح الحماية المدنية لولاية قسنطينة انفجارا في "مرجلة" نظام التدفئة المركزية بالإقامة الجامعية 18 في المدينة الجامعية صالح بوبنيدر بعلي منجلي، حيث ترتبت عن الحادثة خسائر مادية دون وقوع أي أضرار بشرية، في وقت رصد فيه قطاع الخدمات الجامعية بالولاية أكثر من 5 ملايين سنتيم من أجل إنجاز غرف تقنية منفصلة لأنظمة التدفئة ومولدات الكهرباء بعدة إقامات، بعيدا عن بنايات وأجنحة الطلبة بعد التنبيه إلى خطورة مواقعها الحالية، تحضيراً للدخول المقبل.

من أجل إعادة بناء محلات تقنية بالإقامات المذكورة في مديرتي الخدمات الجامعية الخروب وعين الباي بأكثر من 5 ملايين و470 مليون سنتيم، من بينها أكثر من 5 ملايين مخصصة لإقامات علي منجلي 1 و2 و4 وعلي سفاري ولالة فاطمة نسومر، فيما يخص باقي المبلغ لأشغال في إقامة تابعة لمديرية الخدمات الجامعية عين الباي. وقد سجل قطاع الخدمات الجامعية في الولاية ما يقارب إجمالي 30 مليار سنتيم من أجل إجراء عمليات ترميم في الإقامات الجامعية، حيث يرتقب أن تجسد المشاريع المدرجة ضمن الغلاف المالي مع مديرية التجهيزات العمومية، فضلا عن أن حوالي 50 بالمئة من المبالغ موجهة لإعادة الاعتبار لدورات المياه التي تدهورت وضعيتها في الإقامات الجامعية المعنية.

عاصم ح.



التقرير تسمية "محلات تقنية"، وتوجد في نفس هيكل بنايات الإقامات، على غرار ما يسجل في مديرية الخدمات الجامعية الخروب في كل من الإقامة الجامعية 1 وعلي منجلي 2، التي توجد فيها غرفة نظام التدفئة في نفس الجزء المخصص لأجنحة الطلبة، فضلا عن إقامة لالة فاطمة نسومر. وقد أبرز معدو التقرير حول العينات

التي أدرجها بالصور أن جدران الغرف المذكورة منجزة بالأجر المجوف، ما يمثل "خطرا على شاغلي البنايات في حال وقوع انفجار"، كما نبهوا في ملاحظة أن التوصية بشأن ضرورة إبعاد المقرات التقنية عن هياكل البنايات تأتي بناء على تقرير هيئة "دويس". ووضعت اللجنة تقديرات للأشغال التي ينبغي القيام بها

وعرفت الإقامة الجامعية 18 الواقعة داخل محيط المدينة الجامعية صالح بوبنيدر في المقاطعة الإدارية علي منجلي، عند الساعة السادسة مساءً إلا 8 دقائق، انفجارا في "مرجلة" آلية التدفئة المركزية، حيث تسبب في انهيار بعض جدران الغرفة الموجودة فيها، بالإضافة إلى تسجيل تشققات في جدران غرف العتاد المحاذية لها، في حين سجلت تضرر 5 سيارات دون وقوع أية إصابات بشرية بحسب ما أورده بيان لمديرية الحماية المدنية لولاية قسنطينة.

وقد عرضت اللجنة الفرعية للترميمات ومتابعة التجهيز، ضمن اللجنة الولائية للتحضير للدخول الجامعي المقبل في اجتماع لها مؤخرًا، تقريرًا حول وضعية الإقامات الجامعية، تحوز النصر نسخة منه، حيث تضمن الإشارة إلى خطر وجود أنظمة التدفئة والمولدات في غرف، أطلق عليها

انفجار يخلف خسائر مادية في حي جامعي بقسنطينة

محلات تجارية قرب المرجلة حدثت لها تشققات باثمة مع تطاير حجارة ضخمة، أصابت خمس سيارات بأضرار، ولأن الحادث وقع في يوم عطلة أسبوعية الجمعة وفي أواخر جوان، حيث غادر غالبية الطلبة إقاماتهم، ومساء، فإن الحادث أدى إلى أضرار مادية دون البشرية.

■ ف. ن

عاش جموع من الطلبة، من الذين مازالوا حاجزين غرفهم بسبب الامتحانات الاستدراكية وفي انتظار نتائج نهاية السنة، بالإقامة الجامعية رقم 8 بالمدينة الجديدة علي منجلي الكائنة بالقطب الجامعي 3 صالح بوينيدر في قسنطينة، حالة من الهلع مغرب أول أمس، إثر حادث انفجار مرجل عملاق، مما أدى إلى تهديم الجدران الحافظة لهذه المرجلة، كما طال الانفجار

النشاطات والندوات العلمية

جامعة باب الزوار مؤتمر دولي للعلوم الأفريقية للحيوانات المخبرية

كما ناقش المتدخلون ضرورة المراجعة الأخلاقية لكيفية استخدام الحيوانات في المجال المخبري في دول شمال أفريقيا، وقدم محاضرة في هذا الشأن الباحثان بن سويلم وبين مولود من جامعة منوبة بتونس. علاوة على ذلك، ناقش المتدخلون واقع الاستخدامات المخبرية في الجزائر والتحديات التي تواجهه وسبل تطويره، لاسيما أنه مرتبط كذلك بعدة قطاعات إنتاجية، سواء الصناعات الصيدلانية أو الفلاحة والأمصال العلاجية، لاسيما وأن المؤتمر ناقش في عدة مداخلات واقع إنتاج الأمصال العلاجية للمخيول في الجزائر، الجوانب البيطرية والصناعية.

ويعد مؤتمر العلوم الأفريقية للحيوانات المخبرية ذا أهمية كبيرة في مجال البحث والتطوير في علوم الحيوان والطب البيطري، ويوفر المؤتمر منصة للباحثين والعلماء والمتخصصين في مجال الحيوانات المخبرية لتبادل المعرفة والخبرات والنتائج التي حققوها في أبحاثهم. كما يمكن أن يؤدي هذا التبادل إلى تطوير الممارسات الجديدة وتحسين النتائج والابتكارات في مجال الحيوانات المخبرية. وهو كذلك فرصة للباحثين والمختصين لبناء شبكات اتصال وعلاقات مع زملائهم من مختلف الدول الأفريقية وحتى من خارج القارة.

نظمت جامعة العلوم والتكنولوجيا بباب الزوار، المؤتمر الأفريقي لعلوم الحيوان المخبرية يومي 24 و25 جوان الجاري بمشاركة باحثين ودكاترة من عدة دول أفريقية، وممثلين عن المؤسسات الأفريقية والمنظمات الدولية المعنية والتي تستخدم الحيوانات للأغراض العلمية، بما في ذلك المنظمة العالمية لصحة الحيوان، وجامعة ليدز (للمملكة المتحدة)، والمجلس الدولي للعلوم حيوانات المختبرات.

علي مجالدي

يهدف المؤتمر إلى تقديم لمحة عامة عن حالة رعاية الحيوانات واستخداماتها في التجارب المخبرية في الجزائر وإفريقيا بشكل عام. ترى البروفيسور عويشات بوقرة، أنه لا يمكن تحقيق التقدم في الطب والابتكارات في المجالات الدوائية الفسيولوجية إلا عبر النماذج في الواقع. ويعد استخدام الحيوانات ركيزة أساسية للبحث في العلوم الطبية والصيدلانية، كما أشارت إلى أنها مصدر لـ70 جائزة نوبل ومعظم التطورات الطبية الحيوانية.

SÉMINAIRE NATIONAL À BATNA **Le roman féminin algérien mis en exergue**

Le roman féminin algérien a été le thème d'un Séminaire national organisé les 20 et 21 juin dernier à l'université Batna-1 par le laboratoire de l'encyclopédie algérienne facile. Cette rencontre est venue mettre en lumière l'évolution du roman féminin algérien et l'accroissement sensible ces dernières années des femmes romancières à la présence remarquable sur la scène nationale et à l'échelle arabe, a indiqué le docteur Khadidja Kerouche, présidente du séminaire. Tardif par rapport au roman arabe au Moyen-Orient, le roman algérien féminin s'est frayé une place distinguée sur la scène de la littérature arabe féminine, a relevé la même universitaire. Les intervenants à la séance d'ouverture de ce séminaire de deux jours ont analysé l'esthétique du récit narratif des romancières Ahlam Mostaghanemi, Fadhila El Farouk, Ilham Bouraba et Malika Mokadem ainsi que leurs aînées Taos Amrouche et Assia Djébar. Le docteur Salima Loukem de l'université de Souk Ahras a consacré son intervention aux romancières d'expression française, tandis que Nabila Aboudi de l'univer-



sité Constantine-2 a tenté une analyse du référent philosophique et psychologique dans les œuvres d'Ilham Bouraba. Les communications retenues durant la rencontre ont abordé également la conscience révolutionnaire dans le roman féminin algérien, la révolte dans le roman de Malika Mokadem et le féminin réprimé dans le roman « Aïcha » de Henka Haoua.

متفرقات

مسؤولة هضبة قسنطينة بجامعة «صالح بوبنيدر» الدكتورة و داد صالح

القرار 1275 ثورة في التعليم العالي وقريبا منصة للمرافقة للطلبة مهتيا

يبلغني إشراك المتعاملين الاقتصاديين في تدريب المقيمين

تطرق مسؤولة هضبة قسنطينة بجامعة صالح بوبنيدر الدكتورة و داد صالح في حوار للنصر، إلى أهم الميزات التي تحوز عليها، التكنوبول، بحيث تساعد على تسهيل عمل أصحاب المؤسسات الناشئة، معتبرة بأنها صرح علمي واقتصادي، ومكسب بالنسبة للجامعة والراغبين في الولوج إلى مجال المقاولاتية، كما لمنحت صالحى القرار الوزاري رقم 1275 المتعلق بالحصول على شهادة مؤسسة ناشئة وشهادة براءة اختراع، ووصفته بالثورة في مجال التعليم العالي، كاشفة عن قرب إطلاق مشروع منصة رقمية تسعى لمرافقة الطلبة مهتيا وربطهم بالشريك الاقتصادي.

حاورها: اسلام قيدوم

القرارات، لأن الوقت عدو للمؤسسة الناشئة بحكم اعتمادها على الابتكار، الذي قد يزول أو يتغير بسرعة، فإذا لم يتخذ المقاول قراره بسرعة ولم يدخل السوق ويعرف بنفسه، قد يأتي منافسونه يتكرونا أقباء، أحسن من التي لديه.

□ ألا ترون أنه صار لزاما لتدريس مقياس المقاولاتية في فترة مبكرة من التكوين الجامعي؟

أجل، هذه من بين الإصلاحات التي تم التطرق إليها خلال الورشات التعليمية لعصرنة قطاع التعليم العالي، من خلال الدعوة إلى تدريس المقياس منذ السنة الأولى وإلى غاية التخرج، وبشكل تطوري وعضلي، عبر إصدار الطلبة دراسات مالية وتقنية للمشروع، وللشركاء بأصحاب المؤسسات الناشئة والتطرق لأهم المحاور الأساسية التي لها علاقة بالتسويق، نموذج العمل التجاري، وحتى كذلك مقياس الملكية الفكرية والتالي ويحدد وصول الطالب لسنة التخرج بكونه جاهزا ومكونا لإنشاء مؤسسة ناشئة.

□ ماذا عن تعزيز التكوين التطبيقي؟

يمكن أن يتم ذلك من خلال تعزيز العلاقة مع الشريك الاقتصادي، عبر إدراجه في تدريس بعض المقياس وحتى إعداد المحوي الخاص بها، وأيضا من خلال التريضات التطبيقية المهنية، وإدراجها كمقاييس منذ السنة الأولى في التكوين، وهو ما يساعد الطلبة على اكتساب مهارات والتخفيض من ضعف التكوين في المجال التطبيقي.

□ في رأيك، كيف ينبغي على الطلبة المتخرجين حديثا التعامل مع هذه المرحلة، خاصة أن إنشاء مؤسسة ناشئة ليس متاحا للجميع؟

ليس بالضرورة يجب إنشاء مؤسسة ناشئة، فبالإمكان إنشاء مؤسسة مصغرة. كيفية التعامل مع مرحلة التخرج حديثا تحتاج إلى المخرقة إلى مرافقة أيضا منذ السنة الأولى، وسيتم إطلاقها تدريجيا المهني للطلبة من خلال التعرف على سوق التشغيل، وتطوير مهاراتهم المهنية خاصة من خلال التريضات والأعمال الجموعية.

في هذا الإطار تم العمل على مشروع لإنشاء منصة إلكترونية تسمى «أفتر ستايف» قمت باقتراحها على طلبة لدي في إطار القرار 1275، وسيتم إطلاقها تجريبيا قريبا جدا، لتقييم وتوجيه ومتابعة خريجي الجامعات خاصة حديثي التخرج، فمن خلالها يمكن للطلبة تقييم وصيغ مستواه المهني وربطه بالشريك الاقتصادي، كما ستكون هناك عروض عمل على مستوى المنصة، يحكم أن الطالب يحتاج إلى مرافقة في هذا الإطار.

الطالب في حد ذاته هو الإنسان المقاول الذي يتجه إلى مجال المقاولاتية، ويواجه تحدي تحقيق الذات من خلال الوصول إلى الاستقلالية وتجسيد الفكرة التي تبتناها، وفي سبيل ذلك عليه أن يتصف بمجموعة من الصفات على غرار الصبر، ذلك أن المؤسسة لا بد لها أن تمر بمرحلة معنية والفشل هو خطوة للنجاح، أيضا عليه التحلي بسروح المبادرة والمسؤولية وهذه تعتبر تحديات، وحتى نحن كأساتذة ومزطرين لدينا أفكار لمشروع مبتكرة فمنا بتفديها للطلبة ورفعا بذلك تحديات لأجل رؤيتهم يصلون إلى مرحلة النجاح.

□ لا ترون أنه صار لزاما لتدريس مقياس المقاولاتية في فترة مبكرة من التكوين الجامعي؟

أجل، هذه من بين الإصلاحات التي تم التطرق إليها خلال الورشات التعليمية لعصرنة قطاع التعليم العالي، من خلال الدعوة إلى تدريس المقياس منذ السنة الأولى وإلى غاية التخرج، وبشكل تطوري وعضلي، عبر إصدار الطلبة دراسات مالية وتقنية للمشروع، وللشركاء بأصحاب المؤسسات الناشئة والتطرق لأهم المحاور الأساسية التي لها علاقة بالتسويق، نموذج العمل التجاري، وحتى كذلك مقياس الملكية الفكرية والتالي ويحدد وصول الطالب لسنة التخرج بكونه جاهزا ومكونا لإنشاء مؤسسة ناشئة.

□ ماذا عن تعزيز التكوين التطبيقي؟

يمكن أن يتم ذلك من خلال تعزيز العلاقة مع الشريك الاقتصادي، عبر إدراجه في تدريس بعض المقياس وحتى إعداد المحوي الخاص بها، وأيضا من خلال التريضات التطبيقية المهنية، وإدراجها كمقاييس منذ السنة الأولى في التكوين، وهو ما يساعد الطلبة على اكتساب مهارات والتخفيض من ضعف التكوين في المجال التطبيقي.

□ في رأيك، كيف ينبغي على الطلبة المتخرجين حديثا التعامل مع هذه المرحلة، خاصة أن إنشاء مؤسسة ناشئة ليس متاحا للجميع؟

ليس بالضرورة يجب إنشاء مؤسسة ناشئة، فبالإمكان إنشاء مؤسسة مصغرة. كيفية التعامل مع مرحلة التخرج حديثا تحتاج إلى المخرقة إلى مرافقة أيضا منذ السنة الأولى، وسيتم إطلاقها تدريجيا المهني للطلبة من خلال التعرف على سوق التشغيل، وتطوير مهاراتهم المهنية خاصة من خلال التريضات والأعمال الجموعية.

في هذا الإطار تم العمل على مشروع لإنشاء منصة إلكترونية تسمى «أفتر ستايف» قمت باقتراحها على طلبة لدي في إطار القرار 1275، وسيتم إطلاقها تجريبيا قريبا جدا، لتقييم وتوجيه ومتابعة خريجي الجامعات خاصة حديثي التخرج، فمن خلالها يمكن للطلبة تقييم وصيغ مستواه المهني وربطه بالشريك الاقتصادي، كما ستكون هناك عروض عمل على مستوى المنصة، يحكم أن الطالب يحتاج إلى مرافقة في هذا الإطار.

القرار منح للطلبة فرصة بداية التفكير في إنشاء مؤسسة خاصة بهم من خلال إعداد مذكرة في هذا الإطار عرضي الذكرة الكلاسيكية، ومنه فالطالب الذي استطاع أن يعسل بفكرته إلى مستوى معين من الضخ سيمر مباشرة إلى التجسيد أو سيقوم بعد المناقشة ومن خلال ما يتم التطرق إليه خلال ذلك بمشراكة الشريك الاقتصادي بتحسين جوانب في المشروع بشكل يسمح بتطبيقها، وهو ما سيؤدي إلى تقليص مشكلة الطلبة، فالقرار استطاع نشر ثقافة المقاولاتية في فترة قصيرة جدا لم تكن دور المقاولاتية من تحقيقها منذ سنة 2006.

□ كيف يتم التنسيق بين الهضبة ودار المقاولاتية؟

الرهابيات الجامعية بها دار المقاولاتية، مركز الدعم للابتكار التكنولوجي، مكتب الربط بين الجامعة والمؤسسات، والمؤسسات الجامعية، وهي تتعامل مع الطلبة، بينما التكنوبول تتعامل مع المؤسسات أو حاملي المشاريع الابتكارية من طلبة جامعيين متصلين على علامة مشروع مبتكر أو من أنهارا دراستهم.

□ ما هي الأهداف والأهداف التي تحمط عليها الهضبة حاليا؟

تهدف إلى نشر ثقافة المقاولاتية بشكل كبير، ولجلب الطلبة المخرجين لا يعانون من مشكلة البطالة عبر مساعدتهم على إنشاء مؤسسات، وهم بدورهم يساهمون في خلق مناصب شغل والمساهمة في تطوير وتنمية الاقتصاد الوطني.

□ كيف تقويمون المشروع الذي أتى به القرار الوزاري 1275 لحد الآن؟

القرار 1275 يعتبر ثورة في مجال التعليم العالي، وفرزة ملموسة وواقعية لا توجد لها سابقة، وهذا يلاحظ من خلال مدى اهتمام الطلبة به، ومدى انخراطهم ضمنه لأنه من المعروف أن الطلبة يطرحون العديد من التساؤلات عند الوصول للسنة الدراسية الأخيرة، تتعلق بما سيحدث في المستقبل ومصيرهم بعد التخرج، وكيفية الحصول على منصب عمل، وهو الأمر الذي يعتبر عسيرا مع نقص الخبرة لديهم.

□ كيف تقويمون المشروع الذي أتى به القرار الوزاري 1275 لحد الآن؟

القرار 1275 يعتبر ثورة في مجال التعليم العالي، وفرزة ملموسة وواقعية لا توجد لها سابقة، وهذا يلاحظ من خلال مدى اهتمام الطلبة به، ومدى انخراطهم ضمنه لأنه من المعروف أن الطلبة يطرحون العديد من التساؤلات عند الوصول للسنة الدراسية الأخيرة، تتعلق بما سيحدث في المستقبل ومصيرهم بعد التخرج، وكيفية الحصول على منصب عمل، وهو الأمر الذي يعتبر عسيرا مع نقص الخبرة لديهم.



□ بداية، هلا قدمت لنا لمحة تعريفية عن هضبة قسنطينة على اعتبار أن هذا القضاء جديد على العديد من الطلبة؟

وتكنوبول هضبة قسنطينة أخذت تسجتها من كونها متواجدة في أعلى قمة بجامعة صالح بوبنيدر، وهي عبارة عن فضاء يستحوذ على أكثر من 400 مقر ويتكون من ثلاثة أجنحة، كل منها يضم مجموعة من المكاتب التي تحتضن مؤسسات في تخصصات التجارة الإلكترونية، الذكاء الاصطناعي، الاقتصاد الأخضر والطاقات المتجددة، كما سيتم احتضان المزيد من المؤسسات وهي العملية التي ستم خلال هذا الشهر بعد دراسة الملفات، ذلك أن الاستراتيجية تهدف إلى احتضان الأجنحة لجيلات متفارية من خلال خلق الحلقات المتناسقة والاستفادة، فمن خلال اجتماعاتنا المروية لاحظنا أن بعض المؤسسات هي زياتن لمؤسسات أخرى.

تحتوي هضبة قسنطينة أيضا على فرع للصدوق الجزائري لتمويل المؤسسات الناشئة، «فابلاب» وهو جهوي وتابع لمسرعة المؤسسات الناشئة، حيث سيتم تصيب للممولين على هذين المرفقين نهاية الشهر الحالي، كما أن الهضبة موجهة لجميع حاملي المشاريع الابتكارية في ولاية قسنطينة. نقصد بهذا أيضا حاملي علامة مؤسسة ناشئة أو مشروع مبتكر المتصلين عليها من وزارة الاقتصاد للتعرف على المؤسسات الناشئة، لكونهم قطبا مشتركا بين الوزارتين، ويضم أيضا محطة تكنولوجية للنمذجة العكسية لدعم المؤسسات الناشئة تابعة لمركز البحث في الميكاتيك، وجناب تابع لمركز البحث في البيوتكنولوجيا.

□ هل هناك امتيازات لفائدة أصحاب المؤسسات على مستوى الهضبة؟

تقل هضبة قسنطينة جزءا من النظام البيئي لدعم المؤسسات الناشئة لتواجدها بالوسط الجامعي بالقرب من المدارس العليا والكليات ومراكز البحث، وكذا مخبر البحث في العلوم الصيدلانية، لذلك تتميز مكانا للاحتكاك فيما بين المؤسسات للوفنة على مستواها وكذا مع الباحثين والطلبة، وبالتالي خلق شبكة مهنية لهم هناك نقطة مهمة أيضا تتمثل في حصول أصحاب المؤسسات بالهضبة على مقرات أو مكاتب مجانية لمدة سنة قابلة للتجديد، زيادة على وجود أجنحة للإيواء مجبلا كذلك للفائزين خارج الولاية.

□ هل هناك امتيازات لفائدة أصحاب المؤسسات على مستوى الهضبة؟

تقل هضبة قسنطينة جزءا من النظام البيئي لدعم المؤسسات الناشئة لتواجدها بالوسط الجامعي بالقرب من المدارس العليا والكليات ومراكز البحث، وكذا مخبر البحث في العلوم الصيدلانية، لذلك تتميز مكانا للاحتكاك فيما بين المؤسسات للوفنة على مستواها وكذا مع الباحثين والطلبة، وبالتالي خلق شبكة مهنية لهم هناك نقطة مهمة أيضا تتمثل في حصول أصحاب المؤسسات بالهضبة على مقرات أو مكاتب مجانية لمدة سنة قابلة للتجديد، زيادة على وجود أجنحة للإيواء مجبلا كذلك للفائزين خارج الولاية.

□ هل هناك امتيازات لفائدة أصحاب المؤسسات على مستوى الهضبة؟

تقل هضبة قسنطينة جزءا من النظام البيئي لدعم المؤسسات الناشئة لتواجدها بالوسط الجامعي بالقرب من المدارس العليا والكليات ومراكز البحث، وكذا مخبر البحث في العلوم الصيدلانية، لذلك تتميز مكانا للاحتكاك فيما بين المؤسسات للوفنة على مستواها وكذا مع الباحثين والطلبة، وبالتالي خلق شبكة مهنية لهم هناك نقطة مهمة أيضا تتمثل في حصول أصحاب المؤسسات بالهضبة على مقرات أو مكاتب مجانية لمدة سنة قابلة للتجديد، زيادة على وجود أجنحة للإيواء مجبلا كذلك للفائزين خارج الولاية.

□ هل هناك امتيازات لفائدة أصحاب المؤسسات على مستوى الهضبة؟

□ بداية، هلا قدمت لنا لمحة تعريفية عن هضبة قسنطينة على اعتبار أن هذا القضاء جديد على العديد من الطلبة؟

وتكنوبول هضبة قسنطينة أخذت تسجتها من كونها متواجدة في أعلى قمة بجامعة صالح بوبنيدر، وهي عبارة عن فضاء يستحوذ على أكثر من 400 مقر ويتكون من ثلاثة أجنحة، كل منها يضم مجموعة من المكاتب التي تحتضن مؤسسات في تخصصات التجارة الإلكترونية، الذكاء الاصطناعي، الاقتصاد الأخضر والطاقات المتجددة، كما سيتم احتضان المزيد من المؤسسات وهي العملية التي ستم خلال هذا الشهر بعد دراسة الملفات، ذلك أن الاستراتيجية تهدف إلى احتضان الأجنحة لجيلات متفارية من خلال خلق الحلقات المتناسقة والاستفادة، فمن خلال اجتماعاتنا المروية لاحظنا أن بعض المؤسسات هي زياتن لمؤسسات أخرى.

تحتوي هضبة قسنطينة أيضا على فرع للصدوق الجزائري لتمويل المؤسسات الناشئة، «فابلاب» وهو جهوي وتابع لمسرعة المؤسسات الناشئة، حيث سيتم تصيب للممولين على هذين المرفقين نهاية الشهر الحالي، كما أن الهضبة موجهة لجميع حاملي المشاريع الابتكارية في ولاية قسنطينة. نقصد بهذا أيضا حاملي علامة مؤسسة ناشئة أو مشروع مبتكر المتصلين عليها من وزارة الاقتصاد للتعرف على المؤسسات الناشئة، لكونهم قطبا مشتركا بين الوزارتين، ويضم أيضا محطة تكنولوجية للنمذجة العكسية لدعم المؤسسات الناشئة تابعة لمركز البحث في الميكاتيك، وجناب تابع لمركز البحث في البيوتكنولوجيا.

□ هل هناك امتيازات لفائدة أصحاب المؤسسات على مستوى الهضبة؟

تقل هضبة قسنطينة جزءا من النظام البيئي لدعم المؤسسات الناشئة لتواجدها بالوسط الجامعي بالقرب من المدارس العليا والكليات ومراكز البحث، وكذا مخبر البحث في العلوم الصيدلانية، لذلك تتميز مكانا للاحتكاك فيما بين المؤسسات للوفنة على مستواها وكذا مع الباحثين والطلبة، وبالتالي خلق شبكة مهنية لهم هناك نقطة مهمة أيضا تتمثل في حصول أصحاب المؤسسات بالهضبة على مقرات أو مكاتب مجانية لمدة سنة قابلة للتجديد، زيادة على وجود أجنحة للإيواء مجبلا كذلك للفائزين خارج الولاية.

□ هل هناك امتيازات لفائدة أصحاب المؤسسات على مستوى الهضبة؟

تقل هضبة قسنطينة جزءا من النظام البيئي لدعم المؤسسات الناشئة لتواجدها بالوسط الجامعي بالقرب من المدارس العليا والكليات ومراكز البحث، وكذا مخبر البحث في العلوم الصيدلانية، لذلك تتميز مكانا للاحتكاك فيما بين المؤسسات للوفنة على مستواها وكذا مع الباحثين والطلبة، وبالتالي خلق شبكة مهنية لهم هناك نقطة مهمة أيضا تتمثل في حصول أصحاب المؤسسات بالهضبة على مقرات أو مكاتب مجانية لمدة سنة قابلة للتجديد، زيادة على وجود أجنحة للإيواء مجبلا كذلك للفائزين خارج الولاية.

□ هل هناك امتيازات لفائدة أصحاب المؤسسات على مستوى الهضبة؟

تقل هضبة قسنطينة جزءا من النظام البيئي لدعم المؤسسات الناشئة لتواجدها بالوسط الجامعي بالقرب من المدارس العليا والكليات ومراكز البحث، وكذا مخبر البحث في العلوم الصيدلانية، لذلك تتميز مكانا للاحتكاك فيما بين المؤسسات للوفنة على مستواها وكذا مع الباحثين والطلبة، وبالتالي خلق شبكة مهنية لهم هناك نقطة مهمة أيضا تتمثل في حصول أصحاب المؤسسات بالهضبة على مقرات أو مكاتب مجانية لمدة سنة قابلة للتجديد، زيادة على وجود أجنحة للإيواء مجبلا كذلك للفائزين خارج الولاية.

□ هل هناك امتيازات لفائدة أصحاب المؤسسات على مستوى الهضبة؟



الدكتور جمال يحيوي في حوار لـ "الخبر" "الرقمنة تخدم الباحث بالدرجة الأولى لكن المستفيد الأكبر هو الوثيقة"

أكد الدكتور جمال يحيوي، مؤرخ وعضو اللجنة المكلفة بملف الذاكرة ومدير المركز الوطني للكتاب، بأن عملية الرقمنة تخدم الباحثين والجامعة الجزائرية بفضل ما توفره من وقت وجهد وعناء التنقل للباحث، كما أنها، حسبه، تخدم الوثيقة التاريخية خدمة كبيرة. حيث تعميها من الضياع والتلف وبعيدة عن لمس الأيادي. وصرح أن الرقمنة تزيد في إطالة عمر الوثيقة. وذكر يحيوي في حوار لـ "الخبر"، أن الجزائر خطلت خطوات في مجال الرقمنة. لكن فيما يتعلق برقمنة الوثائق التاريخية خاصة تلك المتعلقة بالحركة الوطنية وثورة أول نوفمبر، يمتد يحيوي أننا ما زلنا بعيدين عن عملية الرقمنة عن المستوى العالمي المطلوب.

حاورته، لامية أورتيلان

تأتي عملية حفظ الأرشيف التاريخي ربما في المرتبة الثانية بعد عملية جمعها واسترجاعها.. ونحن في هذه الفترة الحاسمة والمهمة في تاريخ الذاكرة الوطنية.. كيف تتحدد توجه الجزائر نحو رقمنة أرشيفها التاريخي ومنه خاصة الأرشيف الخاص بالثورة وفترة الاحتلال الفرنسي؟

تكتسب أهمية رقمنة الأرشيف وخاصة المتعلقة بالثورة التحريرية والحركة الوطنية بالنسبة لنا في الجزائر، أولا في القيام بعمل يسمح للباحثين من الإطلاع على هذه الوثائق، إضافة إلى حفظ هذه الوثائق، ثم إن أرشفة ورقمنة هذا الأرشيف ستسمح للباحثين للإطلاع بسهولة على محتوى هذه الوثائق وتصبح متاحة للجميع وتسمح بتوفير الوقت والجهد وعناء التنقل، وبالتالي لديه فوائد اقتصادية، بالرغم من أنها قد تكون مكثفة في البداية في إطار عملية الرقمنة من تقنيات وأموال وإطارات مبهمة وأجهزة خاصة، لكن بعد هذا بإمكاننا أن نستفيد من كل هذا الإنفاق المادي في اختصار الزمن واختصار التنقل واتاحة الفرصة للمهتمين والباحثين للإطلاع على هذه الوثائق. الأهمية الأخرى تكمن في عملية الحفظ. لأن رقمنة هذا الأرشيف قد تحميها من الضياع وتسمح ببقائه مدة أطول، وتسمح أيضا لبقاء الوثيقة الأصلية التي تعود إلى زمن بعيد، بعيدة عن الخطر الذي تتعرض له هذه الوثائق الورقية التي تتحول إلى صورة رقمية بتكنولوجيا عالية. وبالتالي تصبح تتعامل مع وثيقة مرقمنة وتترك الوثيقة الأصلية في الحفظ.

أكد أن الرقمنة تخدم البحث العلمي والجامعة، كما تخدم في نفس الوقت الوثيقة التاريخية. لكن في رأيكم من هو المستفيد الأكبر من عملية الرقمنة ولماذا؟

الرقمنة تستخدم الآن، بالنسبة للوثيقة المعنية بالرقمنة هي المستفيدة الأولى لأن هذه الوثائق تصبح محفوظة وتصبح لها نظير ونسخة مقابلة إلكترونيا يطلع عليها الباحث ويتداولها الباحثون عن بعد أو في أماكن معينة ومحددة. هذه الوثائق الأرشيفية قد تراث من لمس الأيدي ومن عملية الحركة سواء حركة موظف الأرشيف في إدخالها إلى عليها وإخراجها مئات المرات. كلما احتاجها الباحثون، لكن بالمقابل تخدم الباحث بحيث توفر له عناء التنقل أولا وعناء البحث عن الوثيقة الأصلية وصعوبة قراءتها، وهذا يحتاج إلى وقت إضافي لقراءة وثيقة مكتوبة باليد أو مكرونة في زمن ما. أما الوثيقة المرقمنة فتتسع

الوطنية والولاية ولدى بعض الجمعيات، لكن عملية الرقمنة بدأت متأخرة في السنوات الأخيرة، ووضعية الأرشيف للحركة الوطنية والثورة التحريرية، نعرف أن طول المدة الزمنية سيؤثر على هذه الوثائق، وبالتالي أغلبها توجد في وضع جد حساس نتيجة العوامل الطبيعية من غبار ورطوبة، لذلك المؤسسات الرسمية في الجزائر ما زالت لم تتحكم بعد في عملية الرقمنة ومازلنا نتعامل مع الأرشيف الورقي في مجال الذاكرة طبعاً.

ربما الأرشيف السعوي البصري تمت رقمنته على مستوى المؤسسات الرسمية من إذاعة وتلفزيون، لأنه سهل جدا التعامل مع المادة الإعلامية السمعية البصرية ورقمنتها على عكس رقمنة الوثائق الورقية التي تتطلب معايير خاصة وتحتاج إلى منظومة قانونية في التعامل.

في خضم حديثكم عن المنظومة القانونية، هل تعتقدون أن رقمنة الأرشيف التاريخي تحتاج إلى نصوص تشريعية منظمة خاصة، أم هي نفسها مع الأرشيف التقليدي؟

عملية رقمنة الأرشيف التاريخي تحتاج إلى نصوص تطبيقية وتحتاج إلى ترتيبات خاصة تختلف عن رقمنة باقي الوثائق، هذا لأنها قد توظف في غير محلها وقد تستغل في غير موضوعها، ولهذا رقمنة الأرشيف التاريخي تحتاج إلى نصوص ضابطة ومنسجمة حتى لا تتحول عملية الرقمنة إلى خطر، أولا

حقيقية حتى لا تتحول عملية الرقمنة إلى خطر، أولا على البحث التاريخي وعلى الوثيقة في حد ذاتها، وخطر حتى على الأمن الوطني، فإذا رقمننا هذه الوثائق بالطريقة المتعامل بها دوليا، تصبح متاحة للجميع وهنا تخرج عن السيطرة والرقابة وإمكان بحث متدبر أو إعلامي أن ينشر شيئا ما حاجة ما.. هذه الوثيقة تطلع عليها بسهولة، وبالتالي قد يحول محتواها وينقل معلومات خاطئة أو موهجة أحيانا، وبالتالي تصبح خطرا على الرأي العام، لذلك التعامل مع الوثائق التاريخية، سواء في مجال الرقمنة أو غيرها يحتاج إلى ضوابط خاصة ليست مثل التعامل مع الوثيقة الأرشيفية الإدارية، ذلك أن الوثيقة التاريخية تهم الجميع والنكل يحتاج إليها وينتبه لها، لذلك لا يمكن أن يكون مجال الرقمنة مفتوحا هكذا دون ضوابط معينة. وسلطة الضبط تكون بمثابة الرقابي والحامي لهذه الوثائق، التاريخة.

وبصاغت في شكل رقمي يطلع عليها الباحث، وبالتالي يكون أمام معلومات ناقصة، وقد تكون معلومات موجهة أو مغلوطة، أكد لما نتعامل مع الوثيقة الأصلية في شكلها الورقي، فهو أمام وثيقة متكاملة لا يمكن قصها أو تركيبها، بل تبقى على شكلها الذي كتبت عليه، وتبقى بالنسبة للباحث الوثيقة الورقية أهم مصدر للمعلومة.

دخلنا عالم الرقمنة في بلادنا منذ قرابة الثلاثين سنة، كيف تجد المشروع اليوم؟

بدأ الحديث عن الرقمنة في المؤتمر المنظم بإيطاليا سنة 1991 والذي صدرت عنه العديد من التوصيات الدولية فيما يتعلق بالتعامل التكنولوجي والوثيقة الأرشيفية، وأصبح اليوم يسمى بالتعامل الرقمي مع الوثيقة الأرشيفية، الجزائر أيضا خطلت



خطوات في مجال الرقمنة، لكن فيما يتعلق برقمنة الوثائق التاريخية خاصة تلك المتعلقة بالحركة الوطنية وثورة أول نوفمبر في نظري، ما زلنا بعيدين عن عملية الرقمنة عن المستوى العالمي المطلوب، لأننا أولا لا نملك رصيدا كبيرا مقارنة بالدول الأخرى، ثم أن أرشيف الثورة التحريرية والحركة الوطنية موضوع بين مؤسستين كبيرتين هما مركز الأرشيف الوطني والمتحف الوطني للمجاهد والمتحف المركزي للجيش وبعض الوثائق الموجودة بالمتاحف



الباحث في أرشيفية خاصة بتوفر الأجهزة الإلكترونية المختلفة بداية بالحاسوب، والباحث يجد نفسه يتعامل مع آلات مؤوض اليد، وبالتالي تسمح له بقراءة الوثيقة في الوقت المناسب. وقد يحتاج إلى وقت للراحة ويعود إليها بسهولة وينقر على زر في جهاز ما تعود الوثيقة إلى حالها جاهزة للاستعمال، وبالتالي، فإن رقمنة هذه الوثائق تخدم الباحث بالدرجة الأولى، لكن المستفيد الأكبر في نظري هي الوثيقة الأرشيفية التي تصبح عندها في حفظ وصون بعيدا عن لمس الأيدي، وبالتالي حفظها وسيزيد في إطالة عمرها، ونحن في فترة التطور التكنولوجي، إلا تعتقدون أن عملية الرقمنة للأرشيف التاريخي فيها أيضا مخاطر على ضياعه أو ربما اختراقه أو سرقة (بيير أتاب)؟



عملية الرقمنة تعني دائما الجانب الإيجابي خاصة عند الحديث عن وثائق ومخطوطات نادرة، لكن قد تكون هذه الوثيقة الوحيدة في الموضوع الذي نعالجه، هناك العديد من الوثائق الأرشيفية التي لها مثيل في دور أرشيف أخرى أو مراكز حفظ أخرى، لكن هناك بعض الوثائق التي تعتبر وحيدة، هذه الوثائق قد تكون عرضة لمخاطر عديدة عند القيام بعملية الرقمنة، إذن الرقمنة يعني التماثل مباشرة مع هذه الوثيقة عن طريق أجهزة مبتكرة حديثا، وبالتالي فتمرضها للأشعة قد يؤثر أيضا على طبيعتها وهيكلها، وقد يؤثر أيضا على المادة التي كتبت بها، كما أنه أثناء عملية الرقمنة قد تتعرض الوثيقة لعملية تمزيق والإصابة بأي عيب من الأعطاب في حالة خلل في يد المعالج، ومن الأخطار الأخرى أيضا التي قد تتعرض لها الوثيقة أثناء الرقمنة، عملية الضياع خاصة في دور الأرشيف الكبرى التي تحتوي على ملايين الوثائق التي تتم رقمنتها، كما يمكن أن تتعرض لخطر السرقة، سواء خلال الرقمنة، كما يمكن أن تتعرض للتزوير، لأن أجهزة التكنولوجيا الحديثة تتيح لك التعامل مع هذه الوثيقة، بالإضافة والنقصان وعملية التركيب التي تجعل من عدة وثائق وثيقة واحدة، وقد تتعرض هذه الأجهزة الإلكترونية من التصرف في محتوى الوثائق الاستغناء عن فقرات ومواضيع ومعلومات