

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان  
خلية الاتصال

العرض الصحفي الخاص بقطاع التعليم العالي والبحث  
العلمي من المواقع الإخبارية والإلكترونية

ليوم 20 أفريل 2023

## اجتماع الحكومة: تقديم عروض تخص عدة قطاعات

الجزائر - ترأس الوزير الأول، السيد  
أيمن بن عبد الرحمان، اليوم  
الأربعاء، اجتماعا للحكومة، تم  
خلاله الاستماع إلى عروض تتعلق  
بالعدل، التعليم العالي، المالية،  
والنقل، حسب ما أفاد به بيان  
لمصالح الوزير الأول.



وفي مجال التعليم العالي:

قدم وزير التعليم العالي والبحث العلمي عرضا حول مشروع رقمنة قطاع التعليم العالي والبحث العلمي.

يهدف هذا المشروع الذي يندرج في إطار تجسيد مخطط عمل الحكومة بعنوان «تحسين جودة التعليم العالي والبحث العلمي»، إلى رقمنة كافة نشاطات القطاع مع إيلاء الأولوية لمؤسسات التعليم العالي والديوان الوطني للخدمات الجامعية والإدارة المركزية ومراكز البحث.

## في اجتماعها الأسبوعي برئاسة الوزير الأول

### الحكومة تدرس قانون حماية أراضي الدولة .. رقمنة العدالة والتعليم العالي

بالمائة من قيمة الواردات المحققة في هذا الباب. وأخيرا، وفي مجال النقل، قدم وزير النقل، عرضا حول إشكالية إزالة الرمال من شبكة السكك الحديدية تمحور العرض حول أهم العوامل التي تسببت في هذه الظاهرة، لا سيما على مستوى بعض المناطق الصحراوية وكذا الحلول والتدابير التي يتعين اتخاذها في إطار مكافحة تراكم الرمال على مستوى السكك الحديدية، من خلال تكثيف عمليات إزالة الرمال والصيانة على مستوى مجمل شبكة السكك الحديدية.

محمد د.

مشترا كما حول نتائج عملية تطهير بعض البنود التعريفية للجمارك الجزائرية، حيث يرمي هذا العرض، إلى تقييم التدابير التي سبق أن تم اتخاذها في إطار التحكم في التجارة الخارجية، لا سيما اللجوء المفرط إلى توطيّن الواردات مع تفتادي الرموز الجمركية المعترف بها، وذلك لأغراض الغش وتضخيم الفواتير على وجه الخصوص. وفي هذا الصدد، سمحت أشغال تطهير هذا الباب بإنشاء 295 بندا تعريفيا وطنيا جديدا وتعديل مضمين 327 بندا تعريفيا لتحديد أدق للمنتجات والغاء 48 بندا تعريفيا، بما يسمح بتحديد أهم المنتجات والبضائع التي تمثل أكثر من 91

معالجة الملف القضائي من أجل إضفاء المزيد من الفعالية والشفافية. وفي مجال التعليم العالي، قدم وزير التعليم العالي والبحث العلمي، عرضا حول مشروع رقمنة قطاع التعليم العالي والبحث العلمي، يهدف هذا المشروع الذي يندرج في إطار تجسيد مخطط عمل الحكومة بعنوان تحسين جودة التعليم العالي والبحث العلمي، إلى رقمنة كافة نشاطات القطاع مع إيلاء الأولوية لمؤسسات التعليم العالي والديوان الوطني للخدمات الجامعية والإدارة المركزية ومراكز البحث. أما في مجال العالية، فقد قدم كل من وزير العالية ووزير التجارة وترقية الصادرات، عرضا

دراستها خلال اجتماع مجلس الوزراء، وذلك من خلال العمل أكثر على تعزيز الآلية التي يتعين وضعها لحماية أراضي الدولة والأراضي التي تم استرجاعها على مستوى البلديات، لا سيما الأوعية العقارية المسترجعة على إثر مختلف عمليات إعادة الإسكان. علاوة على ذلك، قدّم وزير العدل، حافظ الأختام عرضا حول مشروع رقمنة قطاع العدالة الذي يندرج في إطار مسار الإصلاحات الشاملة التي يشهدها قطاع العدالة وعصرنته من خلال رقمنته وتقريب هذا القطاع من المواطن، ويهدف أساسا إلى تحسين أداء مرفق العدالة وتسهيل العمل القضائي من خلال رقمنة مختلف مراحل

ترأس الوزير الأول، أيمن بن عبد الرحمن، الأربعاء، اجتماعا للحكومة درست خلاله المشروع التمهيدي للقانون المتعلق بحماية أراضي الدولة والمحافظة عليها ورقمنة قطاع العدالة والتعليم العالي، إلى جانب مشاريع في قطاعي المالية والنقل، حسب ما أفاد به بيان لمصالح الوزير الأول. وقد درست الحكومة خلال اجتماعها الأسبوعي في مجال العدل، صيغة جديدة للمشروع التمهيدي للقانون المتعلق بحماية أراضي الدولة والمحافظة عليها، قدمها وزير العدل، حافظ الأختام، وقد تم إثراء هذه الصيغة وفقا للتعليمات التي أسداها السيد رئيس الجمهورية لدى

ترأسه أمس الوزير الأول

## رقمنة قطاع التعليم العالي والعدالة أهم محاور لقاء الحكومة إزالة الرمال من شبكة السكك الحديدية

المعلوماتي "sigad". منذ الفاتح مارس 2023.

إزالة الرمال من شبكة السكك الحديدية

وأخيرا، وفي مجال النقل قدّم وزير النقل عرضا حول إشكالية إزالة الرمال من شبكة السكك الحديدية. وتمحور العرض حول أهم العوامل التي تسببت في هذه الظاهرة، لاسيما على مستوى بعض المناطق الصحراوية. وكذا الحلول والتدابير التي يتعين اتخاذها في إطار مكافحة تراكم الرمال على مستوى السكك الحديدية. من خلال تكثيف عمليات إزالة الرمال والصيانة على مستوى مجمل شبكة السكك الحديدية. وكذلك إجراء عمليات تشجير مكثفة على طول الخطوط المعنية.

ويهدف هذا المشروع الذي يندرج في إطار تجسيد مخطط عمل الحكومة بعنوان "تحسين جودة التعليم العالي والبحث العلمي". إلى رقمنة كافة نشاطات القطاع مع إيلاء الأولوية لمؤسسات التعليم العالي والديوان الوطني للخدمات الجامعية والإدارة المركزية ومراكز البحث.

تطهير بعض البنود التعريفية للجمارك الجزائرية

أما في مجال المالية فقد قدّم كل من وزير المالية ووزير التجارة وترقية الصادرات عرضا مشتركا. حول نتائج عملية تطهير بعض البنود التعريفية للجمارك الجزائرية.

ويرمي هذا العرض إلى تقييم التدابير التي سبق أن تم اتخاذها في إطار التحكم في التجارة الخارجية. لاسيما اللجوء المفرط إلى تروطين الواردات المذكورة في باب "أخرى". مع تفادي الرموز الجمركية المعترف بها، وذلك لأغراض الغش وتضخيم الفواتير على وجه الخصوص.

وفي هذا الصدد، سمحت أشغال تطهير هذا الباب بإنشاء 295 بندا تعريفيا وطنيا جديدا وتعديل مضمين 327 بندا تعريفيا.

لتحديد أدق للمنتجات وإلغاء 48 بندا تعريفيا. بما يسمح بتحديد أهم المنتجات والبضائع التي تمثّل أكثر من 91٪ من قيمة الواردات المحققة في هذا الباب. وتجدر الإشارة إلى أنّ هذه التعديلات قد دخلت حيز التنفيذ وتم إدماجها على مستوى النظام

ترأس الوزير الأول، أيمن بن عبد الرحمان، أمس الأربعاء، اجتماعا للحكومة، انعقد بقصر الحكومة. وقد درست الحكومة خلال اجتماعها الأسبوعي صيغة جديدة للمشروع التمهيدي. للقانون المتعلق بحماية أراضي الدولة والمحافظ عليها، قدّمها وزير العدل، حافظ الأختام.

وقد تمّ إثراء هذه الصيغة وفقا للتعليمات التي أسداها رئيس الجمهورية لدى دراستها خلال اجتماع مجلس الوزراء. وذلك من خلال العمل أكثر على تعزيز الآلية التي يتعين وضعها لحماية أراضي الدولة والأراضي. التي تم استرجاعها على مستوى البلديات لاسيما الأوعية العقارية المسترجعة على إثر مختلف عمليات إعادة الإسكان.

علاوة على ذلك، قدّم وزير العدل، حافظ الأختام عرضا حول مشروع رقمنة قطاع العدالة. ويندرج هذا المشروع في إطار مسار الإصلاحات الشاملة التي يشهدها قطاع العدالة وعصرنته. من خلال رقمنته وتقريب هذا القطاع من المواطن. و يهدف أساسا إلى تحسين أداء مرفق العدالة وتسهيل العمل القضائي.

من خلال رقمنة مختلف مراحل معالجة الملف القضائي من أجل إضفاء المزيد من الفعالية والشفافية. وفي ذات السياق وفي مجال التعليم العالي قدّم وزير التعليم العالي والبحث العلمي عرضا حول مشروع رقمنة قطاع التعليم العالي والبحث العلمي.

## الوزير الأول أيمن بن عبد الرحمان يترأس اجتماعا للحكومة رقمنة قطاعي العدالة والتعليم العالي في صلب الاهتمامات

البنود التعريفية للجمارك الجزائرية يرمي هذا العرض إلى تقييم التدابير التي سبق أن تم اتخاذها في إطار التحكم في التجارة الخارجية لاسيما اللجوء المفرط إلى توطين الواردات المذكورة في باب «أخرى»، مع تفادي الرموز الجمركية المعترف بها، وذلك لأغراض الفش وتضخيم لفواتير على وجه الخصوص. وفي هذا الصدد، سمحت لشغال تطهير هذا الباب بإنشاء 295 بندا تعريفيا وطنيا جديدا وتعديل مضامين 327 بندا تعريفيا لتحديد أدق للمنتجات وإلغاء 48 بندا تعريفيا، بما يسمح بتحديد أهم المنتجات والبضائع التي تمثل أكثر من 91 ٪ من قيمة الواردات المحققة في هذا الباب.

وتجدر الإشارة إلى أن هذه التعديلات قد دخلت حيز التنفيذ وتم إدماجها على مستوى النظم المعلوماتي «sigad» منذ الفاتح مارس 2023.

### وأخيرا، وفي مجال النقل:

قدم وزير النقل عرضا حول إشكالية إزالة الرمال من شبكة السكك الحديدية. تمحور العرض حول أهم العوامل التي تسببت في هذه الظاهرة، لاسيما على مستوى بعض المناطق الصحراوية وكذا الحلول والتدابير التي يتعين اتخاذها في إطار مكافحة تراكم الرمال على مستوى السكك الحديدية، من خلال تكثيف عمليات إزالة الرمال والصيانة على مستوى مجمل شبكة السكك الحديدية وكذلك إجراء عمليات تشجير مكثفة على طول الخطوط المعنية.»



خلال رقمنة مختلف مراحل معالجة الملف القضائي من أجل إضفاء المزيد من الفعالية والشفافية.

### وفي مجال التعليم العالي:

قدم وزير التعليم العالي والبحث العلمي عرضا حول مشروع رقمنة قطاع التعليم العالي والبحث العلمي. يهدف هذا المشروع الذي يندرج في إطار تجسيد مخطط عمل الحكومة بعنوان «تحسين جودة التعليم العالي والبحث العلمي»، إلى رقمنة كلفة نشاطات القطاع مع إيلاء الأولوية لمؤسسات التعليم العالي والديوان الوطني للخدمات الجامعية والإدارة المركزية ومراكز البحث.

### أما في مجال المالية:

فقد قدم كل من وزير المالية ووزير التجارة وترقية الصادرات عرضا مشتركا حول نتائج عملية تطهير بعض

ترأس الوزير الأول السيد أيمن بن عبد الرحمان، أمس الأربعاء اجتماعا للحكومة، تم خلاله الاستماع إلى عروض تتعلق بالعدل، التعليم العالي، المالية، والنقل، حسب ما أفاد به بيان لمصالح الوزير الأول.

هذا نصه الكامل:

«ترأس الوزير الأول، السيد أيمن بن عبد الرحمان، هذا الأربعاء 19 أفريل 2023، اجتماعا للحكومة، انعقد بقصر الحكومة. وقد درست الحكومة خلال اجتماعها الأسبوعي هذا النقاط الآتية:

### في مجال العدل:

درست الحكومة صيغة جديدة للمشروع التمهيدي للقانون المتعلقة بحماية أراضي الدولة والمحافظة عليها، قدمها وزير العدل، حافظ الأختام. وقد تم إثراء هذه الصيغة وفقا للتعليمات التي أسداها السيد رئيس الجمهورية لدى دراستها خلال اجتماع مجلس الوزراء، وذلك من خلال العمل أكثر على تعزيز الألية التي يتعين وضعها لحماية أراضي الدولة والأراضي التي تم استرجاعها على مستوى بلديات لاسيما الأوعية العقارية المسترجعة على إثر مختلف عمليات إعادة الإسكان. علاوة على ذلك، قدم وزير العدل، حافظ الأختام عرضا حول مشروع رقمنة قطاع العدالة. ويندرج هذا المشروع في إطار مسار الإصلاحات الشاملة التي يشهدها قطاع العدالة وعصرنته من خلال رقمنته وتقريب هذا القطاع من المواطن. ويهدف أسلسا إلى تحسين أداء مرفق العدالة وتسهيل العمل القضائي من

## صيغة جديدة لمشروع تمهيدي يتعلق بحماية أراضي الدولة الوزير الأول يترأس اجتماعا للحكومة وهذه أبرز مخرجاته

درست أمس، الحكومة في اجتماعها الدوري برئاسة الوزير الأول ايمن بن عبد الرحمان، صيغة جديدة للمشروع التمهيدي للقاتون المتعلق بحماية أراضي الدولة والمحافظة عليه، والتي تم اتراؤها وفقا للتعليمات التي أسداها رئيس الجمهورية لدى دراستها خلال اجتماع مجلس الوزراء.

### مشروعان لرقمنة قطاعي العدل والتعليم العالي

علاوة على ذلك، قدم وزير العدل، حافظ الأختام عرضا حول مشروع رقمنة قطاع العدالة، حيث يندرج هذا المشروع في إطار مسار الإصلاحات الشاملة التي يشهدها قطاع العدالة وعصرنته من خلال رقمته وتقريب هذا القطاع من المواطن. ويهدف أساسا إلى تحسين أداء مرفق العدالة وتسهيل العمل القضائي من خلال رقمنة مختلف مراحل معالجة الملف القضائي من أجل إضفاء المزيد من الفعالية والشفافية. من جهته قدم وزير التعليم العالي والبحث العلمي عرضا حول مشروع رقمنة القطاع حيث يهدف هذا المشروع الذي يندرج في إطار تجسيد مخطط عمل الحكومة بعنوان "تحسين جودة التعليم العالي والبحث العلمي"، إلى رقمنة كافة نشاطات القطاع مع إيلاء الأولوية لمؤسسات التعليم العالي والديوان الوطني للخدمات الجامعية والإدارة المركزية ومراكز البحث.

## Réunion du Gouvernement: plusieurs secteurs à l'ordre du jour



**ALGER - Le Premier ministre, M. Aïmene Benabderrahmane, a présidé, mercredi, une réunion du Gouvernement consacrée aux secteurs de la justice, de l'enseignement supérieur, des finances et des transports, indique un communiqué des Services du Premier ministre**

### **Dans le domaine de l'enseignement supérieur:**

Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique a présenté une communication portant sur le projet de numérisation du secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique.

Ce projet, qui s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'action du Gouvernement au titre de «l'amélioration de la qualité de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique», a pour objectif la numérisation de l'ensemble des activités du secteur tout en accordant la priorité aux établissements de l'enseignement supérieur, à l'Office national des œuvres universitaires, à l'administration centrale et aux centres de recherches.

## Enseignement Supérieur-Numérisation

# CONVENTION DANS LA FORMATION, DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE ET RECHERCHE SCIENTIFIQUE

*Une convention dans les domaines de la formation, du développement technologique, de la recherche scientifique et de la valorisation de ses résultats, a été signée à Alger, entre le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique et celui de la Numérisation et des Statistiques.*

**L**e ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari et la ministre de la Numérisation et des Statistiques, Meriem Benmouloud, ont signé cette convention au siège du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique. S'exprimant à cette occasion, M. Baddari a indiqué la convention signée porte sur "deux volets principaux, le 1er ayant trait à la formation dans le domaine du recensement et de la numérisation, tandis que le 2e concerne l'accompagnement du ministère de la Numérisation et des Statistiques dans la concréti-

sation de sa stratégie de numérisation des différents secteurs ministériels". "Sur la base de la convention, il sera procédé à la mise des moyens humains à la disposition du ministère de la Numérisation et des Statistiques, en vue d'apporter les solutions requises par cette stratégie", a-t-il expliqué avant d'indiquer que son secteur a achevé l'opération de "numérisation de toutes les activités relatives à la gouvernance, à la formation, à l'enseignement supérieur et à la recherche scientifique, grâce à un système d'information intégré". Selon M.Baddari, le système d'information intégré du secteur de l'Enseignement supérieur enregistre "les dossiers de

1.700.000 étudiants, de 64.000 enseignants et de plus de 100.000 fonctionnaires et travailleurs dans différentes activités, ce qui l'érige en un secteur électronique par excellence". A son tour, Mme Benmouloud a affirmé que cette convention, a pour objet, de mettre en place "des cadres de coopération entre les deux secteurs dans les domaines de la formation et du développement technologique, en vue de consolider la ressource humaine qui se veut le pilier essentiel à l'effet de développer l'infrastructure relative à la numérisation", en sus de "renforcer le rôle de l'université dans l'instauration du système national du recensement".

APS



## Intelligence artificielle

# SIGNATURE D'UNE CONVENTION DE PARTENARIAT ENTRE L'ENSSMAL ET LA START-UP DIGI-ROOTS XR

*Une convention de partenariat portant sur la conception et la coproduction de prototypes innovants de simulation immersive en 3D a été signée mardi à Alger entre l'Ecole nationale supérieure des sciences de la mer et de l'aménagement du littoral (ENSSMAL) et la start-up Digi-Roots XR, dans le but de concrétiser des projets technologiques permettant de consolider la formation des étudiants de l'école.*

La convention a été signée au siège de l'école par sa directrice, Boutekrabet Linda, et le chef de la start-up "Digi-Roots XR", Drissi Rafik. Cette convention qui s'inscrit dans le cadre de la Semaine universitaire de l'intelligence artificielle, lancée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, prévoit la conception et la coproduction de travaux innovants de simulation immersive en 3D, à utiliser comme support pédagogique au profit des étudiants en sciences de la mer et de l'aménagement du littoral. Cet événement était l'occasion pour lancer la technologie "ENSSMAL Virtual-Habitat Explorer", conçue par l'équipe pédagogique de l'école en collaboration avec la start-up "Digi-Roots XR".

Il s'agit d'une technologie qui permet aux étudiants d'entrer en contact virtuel avec l'environnement marin grâce à un voyage virtuel de 15 minutes, qui leur permet de découvrir les grandes sections marines, les ports et les phares, ainsi que certains processus physiques environnementaux qui se produisent en milieux aquatiques. S'exprimant au terme de la signature de la convention,



Mme Boutekrabet a précisé que "l'équipe pédagogique de l'école a conçu, en collaboration avec +Digi-Roots XR+, des travaux appliqués qui soutiennent la formation pédagogique et utilisent l'intelligence artificielle et la réalité virtuelle, afin de permettre aux étudiants de découvrir la biodiversité de l'environnement marin sans se déplacer physiquement", l'objectif étant, a-t-

elle dit, d'améliorer la qualité de la formation dispensée aux étudiants". "La propriété intellectuelle de ces programmes et techniques, virtuelles et innovantes, appartient à l'ENSSMAL et au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, car pouvant investir dans ces programmes et les vendre plus tard", a-t-elle ajouté. Il s'agit justement, a-t-elle pour-

suivi, "des premiers programmes de ce genre à l'échelle nationale, une idée innovante faisant de cette Ecole l'un des établissements d'enseignement qui forment et détiennent des droits de contenu sur le continent africain et au Moyen-Orient". Dans le même contexte, le professeur à l'ENSSMAL, Samir Grimes a mis en exergue les avantages de la technique Virtual-

Habitat Explorer, qui est d'abord un outil éducatif permettant à l'étudiant d'explorer les écosystèmes marins, de plonger dans les profondeurs de la mer et de découvrir la manière dont les espèces animales se comportent notamment dans des lieux à haute pression avec une pénurie alimentaire. "Cette technique aide l'enseignant et appuie ses cours théoriques avec des travaux pratiques virtuels, mais aussi dans les explications nécessaires présentées aux étudiants", précise M.Grimes. De son côté, M. Drissi a affirmé que "lorsque l'étudiant met le casque 3D, il se projette et se lance dans une immersion au fin fond de la mer. Cette expérience le transporte donc de la réalité vécue à la réalité virtuelle, le rapprochant au plus haut point du milieu qu'il souhaite explorer". Pour ce qui est du premier essai, les étudiants de l'ENSSMAL se sont félicités de cette technique qualifiée d'"aventure unique", elle leur avait permis d'étudier l'espèce vivante dans son habitat naturel, contrairement aux anciennes méthodes qui ne franchissent pas les murs du laboratoire.

T. A.

Intelligence artificielle

## Signature d'une convention de partenariat entre l'ENSSMAL et la Start-up Digi-Roots XR

Une convention de partenariat portant sur la conception et la coproduction de prototypes innovants de simulation immersive en 3D a été signée, avant-hier à Alger, entre l'Ecole nationale supérieure des sciences de la mer et de l'aménagement du littoral (ENSSMAL) et la start-up Digi-Roots XR, dans le but de concrétiser des projets technologiques permettant de consolider la formation des étudiants de l'école. La convention a été signée au siège de l'école par sa directrice, Boutekrabet Linda, et le chef de la start-up «Digi-Roots XR», Drissi Rafik. Cette convention qui s'inscrit dans le cadre de la Semaine universitaire de l'intelligence artificielle, lancée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, prévoit la conception et la coproduction de travaux innovants de simulation immersive en 3D, à utiliser comme support pédagogique au profit des étudiants en sciences de la mer et de l'aménagement du littoral. Cet événement était l'occasion pour

lancer la technologie «ENSSMAL Virtual-Habitat Explorer», conçue par l'équipe pédagogique de l'école en collaboration avec la start-up Digi-Roots XR.

Il s'agit d'une technologie qui permet aux étudiants d'entrer en contact virtuel avec l'environnement marin grâce à un voyage virtuel de 15 minutes, qui leur permet de découvrir les grandes sections marines, les ports et les phares, ainsi que certains processus physiques environnementaux qui se produisent en milieux aquatiques.

S'exprimant au terme de la signature de la convention, Mme Boutekrabet a précisé que «l'équipe pédagogique de l'école a conçu, en collaboration avec Digi-Roots XR, des travaux appliqués qui soutiennent la formation pédagogique et utilisent l'intelligence artificielle et la réalité virtuelle, afin de permettre aux étudiants de découvrir la biodiversité de l'environnement marin sans se déplacer physiquement», l'objectif étant, a-t-elle dit, d'améliorer la qualité de la formation dispensée aux étudiants». «La propriété intellectuelle de ces

programmes et techniques, virtuelles et innovantes, appartient à l'ENSSMAL et au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, car pouvant investir dans ces programmes et les vendre plus tard», a-t-elle ajouté.

Il s'agit justement, a-t-elle poursuivi, «des premiers programmes de ce genre à l'échelle nationale, une idée innovante faisant de cette Ecole l'un des établissements d'enseignement qui forment et détiennent des droits de contenu sur le continent africain et au Moyen-Orient».

Dans le même contexte, le professeur à l'ENSSMAL, Samir Grimes a mis en exergue les avantages de la technique Virtual-Habitat Explorer, qui est d'abord un outil éducatif permettant à l'étudiant d'explorer les écosystèmes marins, de plonger dans les profondeurs de la mer et de découvrir la manière dont les espèces animales se comportent notamment dans des lieux à haute pression avec une pénurie alimentaire. ■

## جامعة الشلف

### تطوير مشروع حاضنة ذكية للدواجن والطيور

● استعمال تقنيات تكنولوجية تتبع حركة الطيور والصيصان وتنبه المربين عند مرضها

ع.عبدري

الطيور أو الصيصان وتنبه المربين في حال اكتشاف مرضها، فضلا عن ضبطها للشروط البيئية الملائمة (الحرارة والبرودة) بصفة تلقائية، وهو ما يسمح بخفض هامش الخسائر الذي يصل معدله حاليا إلى 30 بالمئة إلى أقل من 20 بالمئة، ويأمل الطالبان يوسف ومصطفى اللذين أديا استعدادهما للمضي قدما في تطوير النموذج الأولي لمشروعهما وإدخال مزيد من التعديلات والخيارات عليه، في تجسيده على أرض الواقع قريبا لاسيما وأن ولاية الشلف تحصي تواجد عدد معتبر من مربي الدواجن، وكذا في ظل تزايد الاهتمام بتربية طيور الزينة.

الأسبوع الجاري، النموذج المصغر لمشروعهما الذكي الذي جاء لتلبية احتياجات السوق المحلية ومواكبة للطفرة الرقمية والعلمية التي يشهدها العالم.

وفي هذا الصدد قال سابي يوسف بأن الفكرة الأساسية للحاضنة الذكية للطيور والدواجن، جاءت انطلاقا من واقع هذه الشعبة التي تسجل على حد قوله في كثير من الأحيان خسائر كبيرة بسبب عدم التحكم الجيد للمربين فيها، وإلمامهم بالشروط والظروف الواجب توفيرها لنجاح هذا النشاط، حيث يعمل هذا المشروع عن طريق استعمال تقنيات الذكاء الاصطناعي التي تتبع حركة

تمكن طلبة يدرسون في تخصص الإعلام الآلي والعلوم الدقيقة بجامعة «حسيبة بن بوعلي» بالشلف من تطوير مشروع حاضنة ذكية للطيور والدواجن، بهدف ترقية هذه الشعبة وجذب مزيد من الاستثمارات، فضلا عن الاستغلال الأمثل للذكاء الاصطناعي في المجالين الفلاحي والصناعات الغذائية، ويعرض الطالبان سابي يوسف وبوعزدي مصطفى بالقطب الجامعي المتواجد بأولاد فارس، في إطار فعاليات الأسبوع الجامعي للذكاء الاصطناعي الذي انطلق مطلع

CONSTANTINE

## L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, OUTIL PERMETTANT LA DÉTECTION ET LA PRÉVENTION DES MALADIES



Les participants à un séminaire national sur l'Intelligence artificielle (IA) ouvert à l'université Frères Mentouri Constantine-1 ont mis l'accent sur l'importance de ce domaine "complexe et surtout en constante évolution dans la détection et la prévention des maladies". L'intelligence artificielle en médecine a donné ses preuves s'agissant de la détection et la prévention des maladies, d'où l'importance, ont souligné les participants au séminaire, "d'adhérer à ce domaine et perfectionner les connaissances et les compétences en la matière au service de la santé". Dans ce cadre, la professeure Nadia Yekhllef, vice-recteur de l'université Frères Mentouri

a indiqué que "l'Algérie qui fait ses débuts dans ce domaine complexe œuvre, à travers les centres de recherches et en collaboration avec le personnel de la santé, à développer ce domaine pour mieux diagnostiquer, mieux soigner et mieux anticiper les risques au service de la santé publique". Mettant l'accent sur l'importance de l'IA dans la réduction des coûts des soins, la Pr. Yekhllef a indiqué que cette technologie de pointe en matière de santé "aide à traiter les cas médicaux rares ou complexes et donne également aux professionnels de la santé d'importantes informations contribuant à améliorer efficacement les résultats en matière de santé et de ressenti des patients".

Considérant que l'IA est au "cœur de la médecine du futur", Pr. Yekhllef a mis l'accent sur l'importante maîtrise des données big data (données massives), "un des éléments clés sur lesquels s'appuie l'intelligence artificielle qui a donné ses preuves dans la détection des cas de cancer 4 ans avant leur apparition dans le corps humains (selon des informations scientifiques et médicales recueillies à l'échelle mondiale)". L'intelligence artificielle, a ajouté la praticienne, "permet d'améliorer la qualité des soins et contribue positivement au perfectionnement des pratiques médicales au travers l'accélération de la cadence de la recherche et l'assistance mise à la disposition des cli-

niciens pour mieux décider". L'impact de l'IA dans le domaine de la fabrication du médicament (détection des plantes essentielles et efficaces entrant dans les composants des médicaments) a été également souligné au cours du séminaire devant se poursuivre jusqu'à mardi et auquel prennent part des chercheurs, scientifiques, médecins et étudiants. Le séminaire, placé sous le slogan "IA pour la conception de médicaments et le diagnostic médical" est organisé à l'initiative de l'université Frères Mentouri et le Centre de recherche en sciences pharmaceutiques de Constantine à l'occasion de la célébration de la Journée du Savoir (Youm El Ilm).

APS

## بقرار من لجنة مختصة بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

# إنشاء معهد عالي للفنون وإعادة هيكلة كلية العلوم الإسلامية بجامعة وهران-1

وافقت لجنة مختصة بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي مؤخرا على إنشاء معهد عالي للفنون بجامعة وهران-1 "أحمد بن بلة" وإعادة هيكلة كلية العلوم الإسلامية والعلوم الإنسانية، حسبما علم أمس لدى مدير الجامعة الأستاذ بلحاكم مصطفى. أوضح بلحاكم أن اللجنة الوزارية المختصة وافقت على اقتراح إنشاء معهد عالي للفنون بجامعة وهران-1 "أحمد بن بلة" ليكون جاهزا لاستقبال الطلبة مع بداية السنة الجامعية المقبلة، كما وافقت على اقتراح تقسيم كلية العلوم الإسلامية والعلوم الإنسانية بالجامعة إلى كليتين وهو التقسيم الذي سيُسرع في تطبيقه مع الدخول الجامعي المقبل وفق التقديرات الأولية، بتسيير نفس المسؤول. وأضاف أن كلية العلوم الإسلامية وفق التقسيم الجديد تضم ثلاثة أقسام تخصص أصول الدين والحضارة الإسلامية والعلوم الإسلامية بينما تضم كلية العلوم الإنسانية وفق نفس التقسيم قسم الإعلام والاتصال وقسم التاريخ وعلم الآثار وقسم علم المكتبات.

وللتذكير تضم جامعة وهران-1 "أحمد بن بلة" حاليا خمس كليات وهي كلية الآداب والفنون وكلية العلوم الدقيقة والتطبيقية وكلية العلوم الإسلامية والعلوم الإنسانية وكلية علوم الطبيعة والحياة إضافة إلى كلية الطب، كما تضم ثلاثة معاهد هي معهد الترجمة ومعهد العلوم والتقنيات التطبيقية إضافة إلى معهد علوم الإجرام الذي فتح مع بداية السنة الدراسية الجارية. وتستقبل نفس الجامعة أزيد من 26 ألف طالب يتسرف عليهم بيذاغوجيا 1.361 أستاذا من مختلف الرتب.

ف.م



## **Oran: création d'un Institut supérieur des arts et restructuration de la faculté des sciences islamiques et sciences humaines**

**ORAN - Une commission spécialisée du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique a récemment approuvé la création d'un Institut supérieur des Arts à l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella et la restructuration de la Faculté des sciences islamiques et des sciences humaines, a-t-on appris mercredi de son recteur Belhakem Mustapha.**

La commission ministérielle compétente a approuvé la proposition de création d'un Institut supérieur des Arts à l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella pour être prêt à recevoir des étudiants dès la prochaine rentrée, en plus de l'approbation de la proposition de scinder la Faculté des sciences islamiques et des sciences humaines de l'université en deux facultés dès la prochaine rentrée universitaire, selon le projet en question, a indiqué le même responsable.

M. Belhakem a ajouté que la faculté des sciences islamiques, selon la nouvelle répartition, comprend trois départements chargés des préceptes de la religion, de la civilisation islamique et des sciences islamiques, alors que la faculté des sciences humaines, selon la même répartition, comprend le département de l'information et de la communication, le département d'histoire et d'archéologie et le département de bibliothéconomie.

Pour rappel, l'Université Oran 1 Ahmed Ben Bella renferme actuellement cinq facultés qui sont la Faculté des Lettres et des Arts, la Faculté des Sciences exactes et appliquées, la Faculté des Sciences islamiques et des sciences humaines, la Faculté des Sciences naturelles et des sciences de la vie, en plus de la Faculté de médecine.

Elle compte aussi trois instituts: l'Institut de traduction, l'Institut des sciences appliquées et des technologies et l'Institut de criminologie qui a ouvert ses portes cette année.

La même université accueille plus de 26.000 étudiants encadrés pédagogiquement par 1.361 professeurs ayant divers grades.

## المدير العام للديوان الوطني للخدمات الجامعية بالنيابة في زيارات ماراطونية لمعاينة ظروف الحياة الطلابية والاستماع لانشغالاتهم

غرار قسنطينة، الجزائر العاصمة بمفجراتها الثلاث المنية، عين النطن، البليدة، سيدي بلعباس، تلمسان، تيزي وزو، أدرار مع حضوره لسيرورة تقديم وجبات الإفطار وكذا اشرافه على مائدة افطار جماعي على شرف الطلبة الدوليين والوطنيين.

ومن خلال هذه الزيارات المكثفة كانت الفرصة سانحة لتبادل أطراف الحديث مع الطالبات والطلبة

و صال الإقامة حول ظروف والخدمات الممنوحة للطلبة ومدى التكفل بهم وخاصة خلال هذا الشهر المبارك وهذا قصد توضيح الظروف المواتية لهم من أجل تمكينهم من مواصلة دراستهم في مناخ مناسب.

مع تهنتهم بمناسبة الشهر الفضيل وضمن مجهودات العمال على تقائهم من أجل تقديم خدمات أفضل مع حثهم على المزيد من المجهودات.

ج.ل

السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي البروفيسور كمال بداري يوم 16 مارس 2023 المنصرم بإطلاق وسم « أدرس بالجزائر Study in Algeria هذا الموسم الذي من شأنه أن يرفع من نوعية البرامج التكوينية المقدمة من قبل المؤسسات الجامعية وكذا تحسين نوعية الخدمات المقدمة على مستوى الإقامة الجامعية للطلبة الدوليين .

أما مع نهاية هذا الأسبوع للشهر الفضيل فقد كان للمدير العام السيد فيصل هنين زيارات ماراطونية لاحتكف الولايات عبر الوطن حيث الشرجت هذه الزيارات في مساعي النجوان للتقرب من الطلبة أين وقف المنجر العام للديوان الوطني للخدمات الجامعية على أهم الخدمات المقدمة للطلاب كالأطعام والنقل والإيواء بمختلف المديرات بإقامتها الجامعية على

على جهود الدولة لدعم قطاع التعليم العالي وبالضبط الخدمات الجامعية من خلال عيد المشاريع المنجز أو التي هي قيد الإنجاز أو التي تعرف تأخرا في الأشغال أو حتى في انطلاق الأشغال .

البدء انطلقت من ولاية قسنطينة على اثر تنقلهم وزاره التعليم العالي إظهار جماعي للطلبة الدوليين بمناسبة رمضان في إطار برنامج «أدرس في الجزائر» . بالإقامة الجامعية عين الباي 03 بمديرية الخدمات الجامعية قسنطينة عين الباي، والتين يتحدرون من 27 جنسية ويقدر عددهم بـ 442 طالب وطالبة .

يندرج هذا الإفطار في المساعي الحثيئة لوزار التعليم العالي في إرساء مقاربة جديدة في التسويق للدراسة في الجزائر وإستقطاب أكبر عدد من الطلبة الدوليين، و ذلك ما تم الإعلان عنه من قبل



معاينة ظروف الحياة الطلابية والاستماع لانشغالاتهم ومن ثم اتخاذ التدابير الملموسة سواء بشكل فوري مباشر أو وفق توصيات وتوجيهات للمراء والمصالح المعنية .

هذه الزيارات استغرقت ما يتوق 5 أيام كاملة على التوالي تم الوقوف على حقيقة الطلبة وتحديد أهم انشغالاتهم ومشاكلهم التي لا تزال دون حلول. كما تم أيضا الاطلاع

يواسل المدير العام للديوان الوطني للخدمات الجامعية بالنيابة السيد فيصل هنين، خرجاته الميدانية الى مختلف مديريات الخدمات الجامعية عبر الوطن في هذا الشهر الفضيل على غرار قسنطينة، الجزائر العاصمة، البليدة ، تلمسان، عين النطن، سيدي بلعباس، المنية أدرار وتيزي وزو على التوالي من أجل الاطلاع على واقع الطلبة وقضاياه من خلال





## Vieux bâti à Mostaganem

### La sauvegarde de la médina de Tigiditt, objet d'un colloque national

**L'**Association culturelle pour la préservation du patrimoine de l'ancienne medina Tigiditt, en collaboration avec l'Université Abdelhamid-Ibn Badis, en l'occurrence, le Département d'architecture, prépare l'organisation d'un colloque national sur le vieux bâti. Dans la matinée de mardi s'est tenue une réunion de coordination visant à mettre sur pied l'organisation de la manifestation scientifique prévue pour le dernier trimestre de l'année en cours. Cette rencontre, présidée par Madjid Chachour, chef du Département d'architecture, a réuni les enseignants et les membres de l'Association (ACPPMT). Il faut rappeler que cette initiative de sauvegarder la vieille médina de Mostaganem est un engagement de quelques volontaires qui activent dans l'association. Il

faut affirmer également que d'autres acteurs de la société civile ont mené le même combat qui a abouti à un classement de Tigiditt comme patrimoine sauvegardé, soutenu par le décret exécutif n° 15-209 du 27 juillet 2015. Lors de la réunion, les présents ont largement débattu sur l'état des lieux de la vieille ville et les modalités d'intervention visant à sauvegarder cet ancestral patrimoine que recèle la médina Tigiditt. La réflexion a été profonde grâce aux multiples et fondées interventions des experts en la matière, notamment les enseignants du Département d'architecture. Ces derniers ont évoqué les aspects historique, architectural, juridique ainsi que l'état des lieux pour une meilleure connaissance de l'entité résidentielle. D'autres ont axé leur réflexion

sur l'espace public, l'environnement ainsi que sur la cartographie de cette partie de la ville, considérant que la réhabilitation ne concerne pas uniquement les demeures. A ce titre, un bon nombre de propositions ont dégagées, surtout celles relatives aux enjeux et aux résultats escomptés de la future manifestation. Cet évènement à caractère national revêt, selon l'avis de la majorité des acteurs présents, une importance capitale, car c'est une opportunité pour un réel projet de réhabilitation du faubourg. Ceci pour permettre la mise en exergue de tous aspects inhérents à la revalorisation de la mémoire, de la culture, du mode de vie et des us et coutumes des habitants de Tigiditt. Les enseignants ont affiché un grand enthousiasme quant au projet et souhaitent

contribuer pleinement à sa réalisation. L'appel à communication sur les thématiques sera accordé une fois toutes les conditions de préparation arrêtées. Par ailleurs, les axes proposés sur les thématiques du colloque, débattus lors de cette rencontre, devaient porter sur quatre volets. La vieille ville de Mostaganem, l'état des lieux, les expériences sur les travaux de réhabilitation et enfin sur l'arsenal juridique en matière de sauvegarde du patrimoine. Les membres de l'association et les universitaires, conscients des enjeux, tentent de préserver un patrimoine qui, malgré la loi de sauvegarde, a été agressé par certains responsables au nom de n'importe quoi. Ceci est donc un combat pour une cause très noble... la mémoire.

**Lotfi Abdelmadjid**