

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان
خلية الاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع

الثلاثاء 25 أفريل 2023

نشاطات الوزير

BADDARI REÇOIT L'AMBASSADEUR SUISSE EN ALGÉRIE

«RENFORCER LA COOPÉRATION ENTRE LES DEUX PAYS À TRAVERS LE JUMELAGE ENTRE LES UNIVERSITÉS»

Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari, a reçu, hier, l'ambassadeur de la Suisse en Algérie, M. Pierre-Yves Fux, avec lequel il a examiné les moyens d'intensifier la coopération interuniversitaire entre l'Algérie et la Suisse, indique un communiqué du ministère.

Les entretiens entre les deux parties ont porté sur «l'intensification de la coopération et l'échange entre les universités algériennes et leurs homologues suisses dans les domaines prioritaires dans le cadre de la stratégie nationale», précise le communiqué.

Ainsi, M. Baddari a mis en avant sa disposition à «renforcer et à développer la coopération entre les deux pays à travers le jumelage entre les établissements universitaires algériens et les grandes universités suisses, comme c'est le cas en Europe, et ce en vue d'accroître le niveau de mobilité de nos enseignants et étudiants, d'autant plus que nous tendons à former des étudiants excellents et ouverts aux autres cultures, et ce suivant la nouvelle philosophie du secteur ciblant l'excellence et la qualité de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique». Le ministre a appelé l'ambassadeur suisse à «ouvrir des annexes des grandes universités suisses pour la formation scientifique et tech-



nologique en Algérie». Pour sa part, M. Pierre-Yves Fux a d'abord présenté ses vœux au ministre à l'occasion de l'Aïd El Fitr, avant de souligner «la qualité des relations entre l'Algérie et la Suisse».

Il a, à cette occasion, exprimé sa satisfaction quant «au rôle de l'Algérie dans le domaine du rayonnement culturel et son ouverture aux cultures». La rencontre était également une opportunité pour l'ambassadeur suisse pour exprimer la disposition de son pays à «élargir la coopération entre les établissements universitaires suisses et leurs homologues algériens à travers la signature des conventions de jumelage dans plusieurs domaines, notamment l'archéologie, car l'Algérie recèle des sites archéologiques classés mondialement, en sus de s'intéresser à l'astronomie, étant donné que le climat de l'Algérie favorise les différentes recherches et études dans ce domaine», conclut la même source.

من أجل تطوير إنتاج الحبوب وزير التعليم العالي يلتقي فوج التفكير والعمل



التقى وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري، أمس، بمقر الوزارة، أعضاء فوج التفكير والعمل والمكلف باقتراح مساهمة علمية لوضع مخطط إستراتيجي لتطوير إنتاج الحبوب.

كما يتكون الفوج من ممثلي، وزارات الطاقة والمناجم، الفلاحة والتنمية الريفية، وزارة النقل وكذا علماء وأخصائيين في الفلاحة.

الفجر

بداري يلتقى مع ممثلي 3 قطاعات

التحضير لوضع مخطط إستراتيجي لتطوير إنتاج الحبوب

■ التقى وزير التعليم العالي والبحث العلمي، كمال بداري، امس، بمقر الوزارة، أعضاء فوج التفكير والعمل، المكلف بإقتراح مساهمة علمية لوضع مخطط إستراتيجي لتطوير إنتاج الحبوب.

ووفق بيان للوزارة، فإنّ هذا الفوج يتكون من ممثلي وزارة الطاقة والمناجم، ووزارة الفلاحة والتنمية الريفية، ووزارة النقل، وكذا علماء وأخصائيين في الفلاحة.

اجتماع عمل لتطوير إنتاج الحبوب



اجتمع وزير التعليم العالي والبحث العلمي كمال بداري، أمس، بمقر الوزارة، مع أعضاء فوج التفكير والعمل المكلف باقتراح مساهمة علمية لوضع مخطط إستراتيجي لتطوير إنتاج الحبوب. ويتكون هذا الفوج من ممثلي، وزارات الطاقة والمناجم، الزراعة والتنمية الريفية، وزارة النقل وكذا باحثين وأخصائيين في الزراعة.

FILIÈRE CÉRÉALIÈRE

Quelle stratégie face au stress hydrique ?

● Globalement, c'est tout le Maghreb qui se trouve cette année encore touché par un très lourd déficit hydrique qui ne laisse présager que de très faibles récoltes.

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche scientifique (MERS) se penche actuellement sur la stratégie nationale de développement de la filière céréalière. Dans ce cadre, le premier responsable du secteur, Kamel Badari, a réuni hier le groupe de travail chargé de la réflexion autour de cette stratégie. Composé de représentants du MERS, du ministère de l'Énergie et de celui de l'Agriculture ainsi que d'experts de cette filière, ce comité a pour mission de se pencher sur l'élaboration d'un plan stratégique dédié à la céréaliculture. Un dossier inscrit parmi les priorités du gouvernement à l'ère où la problématique de la sécurité alimentaire se pose avec acuité, notamment, avec la rarefaction des ressources hydriques. C'est le cas justement cette année, d'autant que les pluies attendues pour sauver la campagne céréalière ne sont toujours pas au rendez-vous dans les régions productrices de blé et d'orge en cette fin avril. La campagne moissons-battages a d'ailleurs été exceptionnellement lancée dans certaines régions du pays en raison des températures élevées. Globalement, c'est tout le Maghreb qui se trouve cette année encore touché par un très lourd déficit hydrique qui ne laisse présager que de très faibles récoltes et c'est le cas en Algérie, où la production céréalière a atteint durant la campagne précédente plus de 43 millions de tonnes.

Par conséquent, les besoins d'importations s'annoncent en hausse pour cette saison 2023/2024. Les programmes exports en France ont été dans le sillage de cette forte demande largement dynamisés ces derniers mois à partir de l'Algérie



La récolte des céréales de cette année risque d'être en deçà des attentes

et d'autres pays de la région, selon la dernière note de conjoncture des marchés céréaliers de FranceAgriMer.

D'où l'urgence de mettre en place une stratégie pour la filière indépendamment des précipitations en adoptant l'irrigation d'appoint dont le programme tracé à cet effet a connu un retard (actuellement 1,6 million d'hectares sont irrigués (toutes cultures confondues) Mais également en assurant la transition vers l'irrigation intelligente dans un secteur qui accapare à titre indicatif 70% de la ressource en eau et dont certaines filières consommatrices d'eau ne sont pas rentables. Ce qui explique le recours excessif aux importations pour couvrir les besoins

nationaux alors que les prix sont en hausse sur le marché mondial. Les dernières données mensuelles de la Banque mondiale (BM) disponibles pour la période comprise entre décembre 2022 et mars 2023 font état d'une augmentation de 2% des indices des prix agricoles et des céréales même si la dernière édition du bulletin de veille du Système d'information sur les marchés agricoles (AMIS), publiée en avril 2023, met en lumière la baisse, au cours des dix derniers mois, des prix mondiaux des céréales et des oléagineux. Car, les tensions sont toujours d'actualité. Conjugées au stress hydrique, elles constituent une menace sur la sécurité alimentaire mondiale.

L'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (Ifpri) s'est dans ce sens penché sur la relation entre réserves mondiales de blé et volatilité des prix, en mettant en évidence comment les tensions sur les stocks au cours des 18 derniers mois ont aggravé la volatilité et fragilisé la sécurité alimentaire mondiale. En effet, après l'envolée et la forte instabilité des cours qui avaient suivi le début de la guerre en Ukraine, les prix du blé ont été progressivement ramenés à leurs niveaux d'avant le conflit au cours des six derniers mois. Leur volatilité reste cependant élevée par rapport aux tendances historiques, signe des incertitudes qui continuent de planer sur les marchés du blé. **Samira I.**

البيداغوجيا

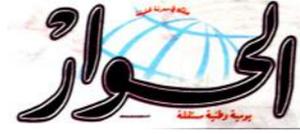
لا منحة تريض ومردودية لكل أستاذ متقاعد عن وضع الدروس على المنصة

استخدام المنصة، من أجل العمل بها بطريقة صحيحة خاصة مع، الآليات الجديدة التي تم إدراجها في المنصة. واحتوائها على خانات للأعمال الموجهة والحضورية وكذا خانات لإجراء الامتحانات والبحوث للطلبة.

مهدي . ب

منحتي التريض والمردودية . هذا وكانت وزارة التعليم العالي قد أكدت أن التدريس في الجامعات خلال السداسي الثاني سيتم الاعتماد فيه على منصة التعليم "مودل". وهذا بعدما خضوع كل الأساتذة الدائمين والمؤقتين إلى دورات تكوينية على

وجهت عديد المؤسسات الجامعية تعليمية إلى الأساتذة الجامعيين. أمرتهم من خلالها بضرورة وضع الدروس على منصة "مودل" في أجل أقصاه 25 أفريل الجاري، كما أكدت التعليم، أن كل أستاذ يتقاعد عن وضع الدروس على المنصة سيتم حرمانه من



في حال عدم وضع الدروس
على منصة "مودل"

الحرمان من منحتي المردودية والتربص للأساتذة

وجهت العديد من المؤسسات الجامعية
تعليمية إلى الأساتذة الجامعيين أمرتهم
من خلالها بضرورة وضع الدروس على
منصة "مودل" في أجل أقصاه 25 أبريل
الجاري. كما أكدت التعليم أن كل أستاذ
يتقاعس عن وضع الدروس على المنصة
سيتم حرمانه من منحتي التربص
والمردودية. هذا وكانت وزارة التعليم
العالي قد أكدت أن التدريس في الجامعات
خلال السداسي الثاني سيتم الاعتماد
فيه على منصة التعليم مودل.

وهذا بعد خضوع كل الأساتذة الدائمين
والمؤقتين إلى دورات تكوينية على
استخدام المنصة من أجل العمل بها
بطريقة صحيحة خاصة مع الآليات
الجديدة التي تم إدراجها في المنصة
واحتوائها على خانات للأعمال الموجهة
والحضورية وكذا خانات لإجراء
الامتحانات والبحوث للطلبة. ق-و

الوزارة تمنح مهلة الى غاية 25 أفريل الجاري حرمان الأساتذة المتقاعسين في وضع الدروس على المنصة مودل من منحتي التريص والمردودية

مناقشة مذكرات التخرج
بداية من الأسبوع المقبل

من جهة أخرى، منحت العديد من الجامعات الضوء الأخضر للطلبة لمناقشة رسائل التخرج " ليسانس، ماستر"، وحتى دكتوراه بداية من الأسبوع المقبل، وهذا بعد تشكيل اللجان العلمية المكلفة بعملية المناقشة. ويأتي هذا مع ضرورة احترام التعليمات الخاصة بكل مؤسسة جامعية على غرار منع الاحتفالات الصاخبة، وإشعال الألعاب النارية التي من شأنها أن تسبب في حوادث كثيرة مثلما حدث السنة الماضية بكلية الحقوق بسعيد حمدين. وبالنسبة لرسائل التخرج التي تحمل وسم مؤسسة ناشئة أو براءة اختراع، فقد تم تأجيل مناقشتها الى غاية شهر جوان، وهذا بسبب بعض الإجراءات التي تحملها هذه المذكرات، وانتظار فترة تكوين الطلبة الحاملين للمشاريع الابتكارية. ■ ق.ج

■ وجهت العديد من المؤسسات الجامعية تعليمة إلى الأساتذة الجامعيين، أمرتهم من خلالها بضرورة وضع الدروس على منصة "مودل" في أجل أقصاه 25 أفريل الجاري.

كما أكدت التعليمة، أن كل أستاذ يتقاعس عن وضع الدروس على المنصة سيتم حرمانه من منحتي التريص والمردودية. هذا وكانت وزارة التعليم العالي قد أكدت أن التدريس في الجامعات خلال السداسي الثاني سيتم الإعتماد فيه على منصة التعليم مودل.

وهذا بعدما خضوع كل الأساتذة الدائمين والمؤقتين إلى دورات تكوينية على استخدام المنصة، من أجل العمل بها بطريقة صحيحة خاصة مع، الآليات الجديدة التي تم إدراجها في المنصة، واحتوائها على خانات للأعمال الموجهة والحضورية وكذا خانات لإجراء الامتحانات والبحوث للطلبة.

Le rappel à l'ordre de Baddari

Le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique vient de rappeler à l'ordre les directeurs des établissements universitaires ayant avancé la date des examens du deuxième semestre à partir du 30 avril prochain.

Le département de Baddari rappelle à ces derniers que l'année pédagogique contient 14 semaines de cours au minimum pour chaque semestre et les examens de fin d'année ne peuvent être programmés qu'une fois ce volume horaire effectué.

Il a, par ailleurs, autorisé les établissements universitaires ayant enregistré un retard pour finaliser le programme pédagogique à prolonger l'année universitaire jusqu'à jeudi 27 juillet 2023.



التكوين

BORDJ BOU ARRERIDJ

Feu vert pour l'institut de formation paramédicale

L'institut national de formation supérieure paramédicale (INFSPM) de Bordj Bou Arreridj, ouvert partiellement à titre exceptionnel depuis trois années, vient d'obtenir l'arrêté de sa création qui "lui permettra d'avoir un budget spécial de gestion et d'améliorer les conditions de scolarisation et d'encadrement", selon sa directrice Nouara Merazga.

Cet arrêté, a-t-il précisé à l'APS, met fin au problème administratif et juridique de l'institut ouvert exceptionnellement et partiellement depuis trois ans par le ministre de tutelle pour atténuer la pression sur l'institut de formation spécialisée de

Sétif en tant qu'annexe de ce dernier, réservée aux étudiants de la wilaya de Bordj Bou Arreridj.

Cette situation, a ajouté Mme Merazga, a conduit l'administration et les autorités de wilaya à rechercher des solutions d'urgence pour le financement, l'hébergement des étudiants et le détachement des encadreurs en coordination avec la direction locale de la santé et l'université Mohamed El Bachir El Ibrahimy, outre le recours à des médecins du CHU de Sétif et des établissements hospitaliers publics et privés de la wilaya.

Désormais, l'INFSPM peut prendre en charge ses étudiants par l'ouver-

ture de l'internat de l'institut d'une capacité de 300 lits divisé en deux parties une pour les garçons et la seconde pour les filles, en plus de l'équipement de ses classes et l'acquisition des équipements et matériels nécessaires pour la formation, a assuré sa directrice.

La première promotion de cet institut sortira au cours de cette année 2023 au terme d'une formation de trois années et sera composée de 88 infirmiers de santé et 50 manipulateurs d'appareils de radiologie. Elle sera rejointe en 2024 par une autre promotion de sages-femmes dont la formation dure quatre années.

البحث العلمي والتطوير التكنولوجي

الباحثة سعاد بوبحة تشرح مفهوم «الذكاء الاصطناعي»

الثورة الصناعية الرابعة.. من الخيال العلمي إلى الواقع المعيش

وطدت الباحثة سعاد بوبحة مجموع المفاهيم في الحلقة الأولى، وقدمت بدايات الثورة الصناعية الرابعة، ثم تعرضت إلى مختلف ما تفرضه الثورة العلمية الجديدة التي بدأت تتسحب على الواقع المعيش، وتحدثت بتغييرات عميقة للغاية، ثم تحتل المجال للحديث عن التطور التاريخي للذكاء الاصطناعي من أجل الإلمام بالموضوع، ثم التطرق إلى مختلف تطبيقاته...

الحلقة الثانية

تقديم: توفيق العارف

وقلنا من قبل إن الباحثة سعاد بوبحة، من المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف بعملة. نشرت مقالاً فارها بالعدد الرابع من مجلة المال والأعمال. المحككة. ديسمبر المنصرم. وسمنته بعنوان «الذكاء الاصطناعي: تطبيقات وإنكسارات»، وقالت إنه يمثل أهم مخرجات الثورة الصناعية الرابعة نظراً لتعدد استخداماته في العديد من المجالات الصناعية والاقتصادية والتقنية والتعليمية. بل ويتوقع له أن يفتح الباب لابنكارات لا حدود لها. وأن يؤدي إلى مزيد من الثورات الصناعية بما يحدث تغييراً جذرياً في حياة الإنسان...

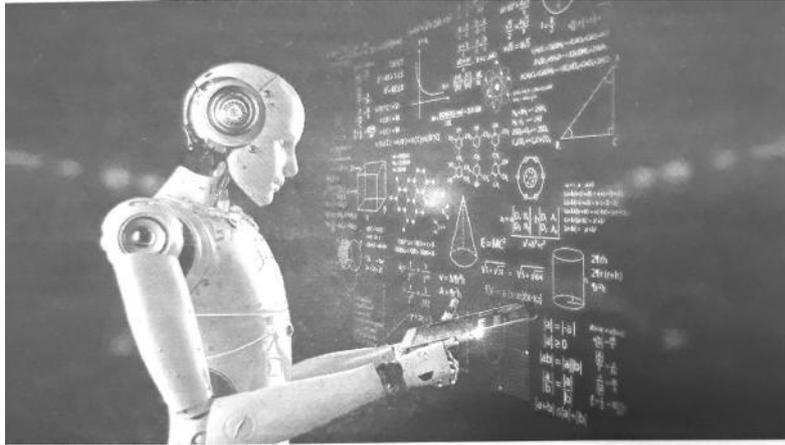
التطور التاريخي للذكاء الاصطناعي

رصدت الباحثة سعاد بوبحة أهم المعالم التاريخية لتطور الذكاء الاصطناعي، وقدرت أن سنة 1943 هي التأسيس لعلم الشبكات العصبية، لتتم في سنة 1945 صياغة مصطلح الروبوتات (Robotics) من قبل إسحاق آسيموف (Isaac Asimov). أما في سنة 1950، فقد قدم آلان تورينج (Alan Turing) اختبار تورينج (Turing) لتقييم الذكاء وعلم الآلات، ونشر كلود شانون (Claude Shannon) تحليلاً معملاً للعبة الشطرنج. في عام 1964، اكتشف العلماء أن أجهزة الكمبيوتر يمكن أن تفهم اللغة الطبيعية بشكل جيد بما فيه الكفاية لحل مشاكل الكلمات البصرية بشكل صحيح؛ ولهذا، لم تحل سنة 1965. حتى بنسى جوزيف (Joseph Werzenbaum) من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، برنامج كمبيوتر لتجهيز اللغة الطبيعية. وفي عام 1969، قام العلماء في معهد ستانفورد للأبحاث، بتطوير روبوت Shakey ليكون قادراً على الحركة والإدراك وحل المشكلات.

وإلى فريق جمعية الروبوتات في جامعة Edinburgh، عام 1973، ببناء روبوت Freddy القادر على استخدام الرقبة لتحديد وتجميع المتاحج لتتوالى الإرتاجات في غاية 1990، وهو العام الذي شهد تقدماً كبيراً في جميع مجالات الذكاء الاصطناعي منها: التعلم الآلي (Machine Learning) الاستدلال المنطقي على الحالة (Case-based reasoning)، الخوارزميات، الجدولة الآلية (أتمتة) للخدمات الميدانية (تصنيع، فني، المهندسين... إلخ). استخراج البيانات، زاحق الإنترنت (Data mining & Copeland)، فهم اللغة الطبيعية والترجمة (Crawling natural language understanding and translation) الواقع الافتراضي (Virtual Reality)، تقديم ألعاب فورية للعبة الواقعية... وفي عام 1997 جاء برنامج العالم في الشطرنج انداك جاري كاسباروف (Gary Kasparov) 2000 وأصبحت الروبوتات التفاعلية متاحة تجارياً.

في عام 2004، قامت شركة DARPA التحدي الأكبر الذي يتطلب من المنافسين إنتاج سفارة مستقلة بدون سائق. ثم جاءت مبادرة الدماغ الزرقاء (Blue Brain) من سيوسرا، بهدف محاكاة الدماغ البشري بتفاصيل جينية. وفي عام 2009، تمكن غوغل من بناء سفارة تقود نفسها ذاتياً. دون سائق. وفي 2011، تم إطلاق تطبيق SIRA من شركة أبل (Google Now) من شركة غوغل وهما تطبيقان للهواتف الذكية يستخدمان لغة طبيعية للإجابة على الأسئلة. باستخدام التوسيمات وتفيد الإجراءات. بعد 2017، أعلنت غوغل عن خدمة Google Duplex، وهي خدمة تسمح لمعلمي الذكاء الاصطناعي بإجراء محادثات طبيعية عن طريق محاكاة الصوت البشري، وتتميز بالتواضع عبر الهاتف.

وتخلص الباحثة سعاد بوبحة إلى القول إن جذور الذكاء الاصطناعي تعود إلى بدايات أربعينيات القرن الماضي حين اقترح بعض العلماء نموذجاً للخلايا العصبية الاصطناعية. وقد برز مفهوم الذكاء



- القدرة على استخدام الخبرات القديمة وتوظيفها في مواقف جديدة. القدرة على استخدام التجربة والخطأ لاستكشاف الأمور المختلفة.
- القدرة على الاستجابة السريعة للمواقف والظروف الجديدة.
- القدرة على التعامل مع الحالات الصعبة والمعقدة.
- القدرة على التعامل مع المواقف الغامضة مع غياب المعلومة.
- القدرة على تمييز الأهمية النسبية لعناصر الحالات المعروضة.
- القدرة على التصور والإبداع وفهم الأمور المرئية ولدراكها.
- القدرة على تقديم المعلومة لإستناد القرارات الإدارية.

تطبيقات في أرض الواقع

من المجالات والتطبيقات التي استخدم فيها الذكاء الاصطناعي، ما يلي:

أ - معالجة اللغات الطبيعية (Natural Language Processing):

يتم تطوير برامج ونظم لها القدرة على فهم أو توليد اللغة البشرية. ولقد أدى البحث في معالجة اللغات الطبيعية إلى تطوير لغات برمجة ملائمة لهذا الغرض بهدف جعل التواصل بين الإنسان والحاسب يتم بصورة طبيعية، وينقسم هذا المجال إلى جزئين رئيسيين:

إنتاج اللغات الطبيعية، ويبحث هذا المجال عن الطرق التي تسمح للحاسب بإنتاج لغة طبيعية مثل إنتاج جمل بالعربية أو الإنجليزية - التعرف على الكلام (Speech Recognition):

تبحث تطبيقات الذكاء الاصطناعي عن الطرق التي تجعل الحاسب قادراً على التعرف على حديث الإنسان، أي أن الإنسان يصيح قادراً على توجيه الأوامر إلى الحاسب شفهاً، ويقوم الحاسب بفهم هذه الأوامر وتنفيذها.

ج - البرمجة الآلية (Automatic Programming):

تتمنى الأتومات على إيجاد مقسرات أو مترجمات تمكن الحاسوب من استلام برنامج المصدر مكتوب بلغة.

د - الرؤية بالحاسوب (Computer Vision):

يقصد بها تزويد الحاسوب بأجهزة استشعار ضوئية، بحيث تمكنه من التعرف على الأشخاص والأشكال الموجودة، وذلك عن طريق تطوير أساليب فنية لتحليل الصورة وتمييز الوجوه بهدف جعل الحاسب قادر على رؤية الوسط المحيط به والتعرف عليه. هي عبارة عن نظم كمبيوتر معقدة تقوم على تجميع معلومات متخصصة من الخبراء البشريين لتمكين الكمبيوتر من تطبيق تلك المعلومات في حل مشكلات مماثلة.

هـ - الإنسان الآلي (Robot):

تعتبر تكنولوجيا الإنسان الآلي من أكثر تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي تقدماً من حيث التطبيقات والتي تقدم حلولاً للمشكلات، فهي عبارة عن آلة كهروميكانيكية تتكلم بالأوامر من كمبيوتر تابع لها. فهو يقوم بأعمال معينة، والذكاء الاصطناعي في هذا المجال يقوم بإعطاء الروبوت القدرة على الحركة وفهم المحيط من حوله، بالإضافة إلى أماب الكمبيوتر (Games) التي تعتمد على برامج قادرة على دراسة الأساليب الفعالة للكأملاب.

خاتمة..

هو تقديم مقتضب للعمل الجهد الذي نشرته الباحثة سعاد بوبحة، وألت فيه بمختلف الإشكاليات التي تواجه الإنسان في عصر الثورة الصناعية الرابعة، ولكن إن أراد أن يعطال مقالاً كاملاً، فهو متوفر بمنصة المقالات الجزائرية، بالعدد الرابع من مجلة مال وأعمال..

إدراكية أخرى عادة ما تكون خاصة للإنسان فقط، ويشمل الخصائص الرئيسية التالية: القدرة على التفكير والتفاعل الذكي، حل الأماز، إصدار الأحكام والتخطيط، والتعلم، والتواصل كما يجب أن يكون لديه، وعي أفكار، موضوعية ومشاعر وسلوك.

أما الصنف الثالث فهو الذكاء الاصطناعي الضعيف (Weak Artificial Intelligence) أنظمة الذكاء الصغيفة أو الضعيفة لديها كاه محدود يحاكي السلوك الذكي في منطقة محددة، ومن الأمثلة على ذلك تطبيقات المساعد الشخصي الذكي (SIRI، من شركة آبل، ويوظف التطبيق الإنترنت كخاعدة بيانات قوية للإجابة على الأسئلة المتوقعة للمستخدمين، وإجراء محادثة مع أشخاص ضليعين، ولكنه يعمل بطريقة ضيقة جداً محددة.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

على الرغم من أن التطبيقات القائمة على الذكاء الاصطناعي الضعيف تختص بمهام معينة إلا أنها جيدة في مهامها المحددة، ومن أمثلة على ذلك الروبوتات المستخدمة في عمليات التصنيع ذكية للغاية بسبب الدقة، وحقيقة أنها تقوم بأعمال معقدة للغاية قد تبدو غير مفهومة لنقل إنساني عادي.

الاصطناعي أنه طريقة لتسنع حاسوب، أو روبوت يتم التحكم فيه بواسطة الكمبيوتر، أو برنامج يحاكي بديكاه، بنفس الطريقة التي يفكر بها البشر الأذكيا، ولكن بالنظر إلى أكثر التطبيقات الموجودة اليوم يمكن تعريف الذكاء الاصطناعي بأنه: أنظمة تستخدم تقنيات قادرة على جمع البيانات واستخدامها للتنبؤ أو التوصية أو اتخاذ القرار بمستويات متقاربة من التحكم الذاتي واختيار أفضل إجراء لتحقيق أهداف محددة.

يمكن القول إن كثيراً من التعميمات النظرية للذكاء الاصطناعي تدور حول قدرة الآلة على التصرف مثل البشر أو القيام بأعمال تتطلب ذكاء، لكن تعريف المفهوم تطور بنفص الوتيرة التي عرفها التطور التكنولوجي لتكون محاولة للإقناع بين كل التعريفات الحديثة هي محاولة لتقليد السلوك البشري الذكي، ويمكن الوقوف عند أربعة أنواع من الأنظمة الذكية وهي:

الأنظمة التي تفكر مثل البشر، الأنظمة التي تتصرف مثل البشر، الأنظمة التي تفكر بعقلانية، الأنظمة التي تعمل بعقلانية.

كما أن البعض ينظر للذكاء الاصطناعي على أنه علم متفرع بذاته من الحاسوب، والبعض الآخر ينظر إليه على أنه أحد تطبيقات الحاسوب، ويرى الآخرون بأن البرمجيات (Software) هي التي تقدم الذكاء الاصطناعي، بينما يرى البعض الآخر أن الآلة يمكن أن تقوم بذلك، ومنه هناك عدم ثبات في المفهوم لأنه لا يزال إلى يومنا هذا في تطور، ويفرز هذا العلم العديد من المهن والفرع الفرعية المتصلة، ورغم ذلك الاختلاف في المفاهيم، فيمكن رصد السمات التالية للذكاء الاصطناعي بناء على ما تم طرحه من التعريفات السابقة:

الذكاء الاصطناعي يهتم بمحاكاة الآلة للذكاء البشري ومهارته.

إعداد البرامج والأجهزة.

اعتباره كعلم تفرع عن علوم الحاسوب الآلي.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

لذا فالهدف الرئيسي من الذكاء الاصطناعي هو محاكاة الذكاء البشري باستخدام برمجيات متطورة لحل المشكلات غير نمطية أو التعريب على حلها.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

الاصطناعي بصفة كبيرة في بداية الخمسينيات من القرن الماضي عندما أثار العالم البريطاني آلان تورنغ (Alan Turing) التساؤل حول مدى قدرة الآلة على التفكير، ومنذ ذلك الوقت شهد الذكاء الاصطناعي موجات من الازدهار والركود، إلى أن وصل إلى الانتشار الواسع الذي نشهده اليوم في شتى المجالات.

R E P O R T A G E

CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DES TECHNOLOGIES AVANCÉES UN PÔLE DE RECHERCHE DANS PLUS DE 40 TECHNOLOGIES

Acquis important de l'Algérie indépendante, le Centre de développement des technologies avancées (CDTA) est un pôle de Recherche et développement (R&D) qui fournit depuis plus de quatre décennies de nombreux services et équipements dans 40 domaines technologiques.

Les responsables de ce centre situé à Baba Hassen à Alger, misent sur la dynamisation de son rôle en veillant à «allier entre la flexibilité des mesures et la diversification des ressources d'approvisionnement et de financement qui permettent de soutenir les projets des différents secteurs de manière plus importante», a expliqué le directeur de ce Centre, Mohamed Traïche.

Cela est d'autant plus possible avec l'expérience cumulée par le Centre (plus de 4 décennies) dans 40 technologies, dont la robotique, les milieux ioniques et le laser, l'ingénierie des systèmes et les multimédias, la microélectronique et l'optique, la nanotechnologie, ainsi que la modélisation de la technologie de la fabrication partielle, a ajouté M. Traïche.

Les compétences nationales au Centre ont pu acquérir et développer un savoir-faire pointu qui leur a permis d'occuper une place de choix dans le domaine technologique, toutes spécialités confondues, et ce grâce notamment au cumul d'expertises et les différents accords conclus, poursuit le même responsable. Le CDTA qui compte 4 plateformes technologiques développe actuellement 7 programmes de recherche comptant 100 projets.

Il s'agit de programmes de base et d'autres socio-économiques, dont un tiers en partenariat avec de grandes sociétés nationales réparties sur 13 secteurs. Ces projets portent notamment sur le développement d'applications au profit d'institutions officielles, la fabrication des équipements, dont le tout dernier est la mise au point d'un robot de balayage des barrages et la mesure de leur envasement, ainsi que les petits drones pour le recensement des surfaces agricoles.

Dans le domaine sanitaire, les chercheurs et ingénieurs du CDTA travaillent sur plusieurs projets, le plus important étant le développement d'une application virtuelle d'autopsie au profit de la Faculté de médecine Alger 1 et le CHU Mustapha-Pacha.

Cette application «permet de garantir un apprentissage rapide d'une part, et d'alléger la pression sur les universités, d'autre part», a précisé la responsable de l'équipe IRVA, Nadia Zenati.

De son côté, l'enseignant chercheur au sein de la même équipe, Mohamed Amine Guerroudji a fait

observer que l'application permet à l'étudiant de suivre avec une technique tridimensionnelle, d'interagir et de suivre des cours de 30 minutes à une heure. La même équipe mène, en coopération avec l'hôpital de Ben Aknoun, l'expérience de rééducation motrice des malades à travers une application qui repose sur la simulation des mouvements de rééducation sous forme d'un jeu électronique faisant plonger le patient dans un monde virtuel où il applique les gestes nécessaires à la guérison.

Le patient est plus motivé car les exercices sont ludique semblables aux jeux électroniques ordinaires en progressant d'un niveau à un autre supérieur, ce qui ouvre la porte à la compétitivité et l'allègement de la pression dans la guérison, a relevé M^{me} Zenati.

Outre le domaine sanitaire, l'équipe travaille sur le développement d'une série d'applications en partenariat avec plusieurs secteurs. Dans le cadre de son partenariat, l'équipe s'attèle à développer une application de simulation de la qualification des travailleurs sur la protection sécuritaire des infrastructures pétrolières. L'équipe travaille, en outre, sur le projet de maintenance industrielle en coopération avec la compagnie Air Algérie.

UN SYSTÈME DE DÉTECTION DES INCENDIES POUR PROTÉGER LA RICHESSE FORESTIÈRE

Par ailleurs, le département milieux ioniques et laser développe un système de détection des incendies (LIDER) avec une technologie de laser qui détecte les incendies et propose un système d'alerte pour les contrôler. L'enseignant et chercheur au Centre, Ammar Ramdani a expliqué que le système, résultat d'années de recherche, a une portée allant jusqu'à 20 km et peut atteindre un périmètre de 30 km, celui-ci ayant fait preuve d'efficacité à travers les essais effectués à l'intérieur



comme à l'extérieur du laboratoire, notamment au niveau de la forêt de Bainem (Alger).

L'équipe de recherche responsable de ce projet, développé en collaboration avec la Direction générale des forêts (DGF), mise sur la réalisation d'un prototype en vue de l'homologuer et le fabriquer par la suite. Au niveau de la station de projection thermique, le Centre assure le traitement des surfaces en les protégeant des facteurs extérieurs à l'instar de la rouille. Il assure également la fabrication des prototypes

technologiques expérimentaux et propose des consultations, outre la formation scientifique des étudiants.

Amar Hezzam, gestionnaire de la plateforme de prototypage technologique a fait état de 63 prototypes technologiques établis par la plateforme l'année dernière au profit des entreprises, des centres de recherche et des étudiants.

Dans le même cadre, une collaboration avec plusieurs entreprises publiques à l'instar de Sonatrach et Cosider, en plus des centres de recherche est mise en place, outre la supervision sur l'élaboration de tous les prototypes des entreprises spécialisées dans la fabrication du plastique dans les wilayas du centre, compte tenu de la seule unité au plan national qui dispose du matériel spécialisé dans la fabrication en ajoutant la matière, mais aussi le matériel de rétro-conception (conception inversée), présente au niveau du Centre.

Quant à la plateforme de technologie de micro-fabrication au niveau du Centre, elle œuvre, à son tour, à former un trait d'union dans les microélectroniques, en sus de former les chercheurs pour attirer les investisseurs dans ce domaine vital, selon le gestionnaire de la station technologique, Mohamed Mkhaldi.

النشاطات والندوات العلمية

ضمن جولة تضم ثلاث محطات

صالون الطالب "خطوة" يعط الرحال بوهران يومي 2 و3 ماي المقبل

الدراسات العليا واكتشاف مختلف التكوينات المتوفرة ومرافقتهم في تصميم خطة دراسية وكذا مساعدتهم في بناء مشروع مهني محكم، وفق المنظمين.

وسيقدم الصالون برنامجا ثريا بالأنشطة التدريبية والتكوينية المجانية إضافة إلى محاضرات وورشات عمل حول العديد من المواضيع والاختصاصات مع الإشارة إلى أن جميع أنشطة صالون "خطوة" مجانية ومفتوحة للجمهور العام.

وستكون وهران المحطة الثانية لهذه التظاهرة بعد الانطلاقة من الجزائر العاصمة يومي 29 و30 أفريل الجاري فيما ستختتم بولاية تلمسان في 4 ماي المقبل. وشهدت النسخة السابقة التي أقيمت سنة 2022 حضور حوالي 30 ألف زائر لهذا الصالون بمختلف محطاته.

يشارك حوالي 100 عارض في الطبعة 12 لصالون الطالب والأفاق الجديدة "خطوة" الذي سيحط رحاله بوهران يومي 2 و3 ماي القادم ضمن جولته الوطنية التي تضم ثلاث محطات، حسبما علم أمس الاثنين من المنظمين.

تشارك في التظاهرة مختلف جامعات والمدارس العليا والوطنية بمنطقة غرب البلاد بالإضافة إلى معاهد التكوين المهني ووكالات التشغيل ودعم وتنمية المقاولاتية وغيرها، حسب ذات المصدر.

وتمثل هذه النسخة "بداية جديدة لأكبر حدث للتوجيه والتكوين في الوطن الذي سيكون فرصة لآلاف الزوار للاحتكاك بالجامعات ومدارس التكوين بهدف المساهمة في تنمية الشباب الجزائري من خلال توجيه دقيق وفعال وتوفير فرص التعرف على اختيارات

بالشراكة بين مديرية الثقافة وجامعة معسكر

يخطط مخبر اللسانيات وتحليل النصوص لكلية الآداب واللغات لجامعة معسكر، بالشراكة مع مديرية الثقافة لذات الولاية، لتنظيم ملتقى وطني بمناسبة الذكرى المئوية الثانية لوفاة العلامة أبي رأس الناصري، في 27 أفريل الجاري، وتتمحور أشغال الملتقى العلمي، حول موضوع "أسئلة الكتابة بين الإشكال والأشكال".

معسكر: أم الخير.س

يشارك في الملتقى الوطني، نخبة من الأساتذة المحاضرين بجامعات الوطن، على غرار الأستاذ الدكتور محمد بشير بويجرة، الذي أعد مداخلة مفصلة حول سيرة العلامة أبي رأس الناصري، وأفضاله على التاريخ والأدب ومسائل الهوية والفقہ الإسلامي، من خلال مؤلفاته ومخططاته، التي سيتطرق إليها عدد من الأساتذة الباحثين في التاريخ

واللغة العربية والعلوم الدينية، على غرار الدكتور شاطو من جامعة البيض، والدكتور خلادي من جامعة أدرار وآخرون، ويعتبر العلامة أبو رأس الناصري، أحد أبرز أعلام منطقة معسكر التي ولد ودفن بها (1751م - 1823م)، وأكثر علماء الجزائر تأليفا، برصيد يزيد عن 130 مؤلف في مختلف العلوم، منها مؤلف الحل السندسية فيما جرى بالعدوة الأندلسية في علوم اللغة العربية، وكتاب "عجائب الأسفار ولطائف الأخبار"، الذي يكتسي أهمية بالغة في التاريخ السياسي والثقافي والاقتصادي والاجتماعي للجزائر خلال العهد العثماني، ومرحلة الزحف الإسباني، التي يذكر أن العلامة أبي رأس الناصري قد شارك في صدها إلى جانب الباي محمد بن عثمان الكبير، حيث يعتبر الباحثون في سيرة الرجل، أن مؤلفه "عجائب الأسفار"، موسوعة علمية وفنية يتقاطع فيها الأدب والبلاغة والنحو مع التاريخ والجغرافيا والفلك.

وهران صالون الطالب "خطوة" يومي 2 و3 ماي

يشارك حوالي 100 عارض في الطبعة 12 لصالون الطالب والأفاق الجديدة "خطوة" الذي سيحط رحاله بوهران، يومي 2 و3 ماي القادم، ضمن جولته الوطنية التي تضم ثلاث محطات. وتشارك في هذه التظاهرة مختلف الجامعات والمدارس العليا والوطنية بمنطقة غرب البلاد، بالإضافة إلى معاهد التكوين المهني ووكالات التشغيل ودعم وتنمية المقاولاتية وغيرها. وستكون هذه النسخة بمثابة انطلاقة أكبر حدث للتوجيه والتكوين في الوطن، وفرصة لآلاف الزوار للاحتكاك بالجامعات ومدارس التكوين بهدف المساهمة في توجيه دقيق وفعال للطلبة الجدد، وتوفير فرص التعرف على اختيارات الدراسات العليا واكتشاف مختلف التكوينات المتوفرة ومرافقتهم في تصميم خطة دراسية ومساعدتهم في بناء مشروع مهني محكم..

وسيقدم الصالون برنامجا شريا بالأنشطة التدريبية والتكوينية المجانية إضافة إلى محاضرات وورشات عمل حول العديد من المواضيع والاختصاصات مع الإشارة إلى أن جميع أنشطة صالون "خطوة" مجانية ومفتوحة للجمهور العام.

وستكون وهران المحطة الثانية لهذه التظاهرة بعد الانطلاقة من الجزائر العاصمة يومي 29 و30 أفريل الجاري، فيما ستختتم بولاية تلمسان في 4 ماي المقبل.

ك. ي

في ندوة علمية حول الذكاء الاصطناعي تطبيقات محلية لضمان أمن المعلومات المتداولة

والتركيز على الملكية الفكرية وكيفية حماية المشاريع المبتكرة.

من جهة أخرى، أشار الخبير في مجال تكنولوجيات الإعلام والاتصال، يونس قرار، لدى تدخله إلى أن الذكاء الاصطناعي عرف تطورا كبيرا خلال فترة تفشي فيروس "كورونا"، حيث قيد الحجر الصحي حركة المواطنين، الأمر الذي أنجر عنه ابتكار تطبيقات جديدة لتحسين مستوى الخدمات، موضحا في السياق، أن مساندة الذكاء الاصطناعي واستخدامه في المجالات المختلفة من الفلاحة، الصناعة التعليم أصبح غاية في الأهمية، بل ومطلبيا ملحا، وحسبه، فإن الجزائر تملك الكفاءات التي يمكنها ابتكار تطبيقات جديدة في مجال الذكاء الاصطناعي، ومنه تحقيق الاستقلالية عن التطبيقات المستخدمة اليوم، التابعة لشركات أجنبية.

يرى الخبير في تكنولوجيات الإعلام والاتصال، أن استخدام تطبيقات محلية يسمح بتوفير الأمن للمعطيات المتداولة، داعيا بالمناسبة، إلى ضرورة خلق استراتيجيات وطنية لتوظيف الكفاءات والطاقات الجزائرية في مجال الذكاء الاصطناعي. من جهته، استعرض محمد حشامة في مداخلة، تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي تقدم خدمات مختلفة للمواطنين، مثل مواقع التواصل الاجتماعي، إلى جانب التسوق عبر الأنترنت، المتاجر الإلكترونية، الترجمة الفورية، وحسبه، فإن "هذه التطبيقات من شأنها أن تغيب عددا كبيرا من الوظائف، خاصة إذا علمنا، حسب المتحدث أن الإنتاج الذي يعتمد على الذكاء الاصطناعي يقدر حاليا بـ 196 مليار دولار، والتوقعات تشير إلى أنه سيرتفع في 2030 إلى 1811 مليار دولار، بالتالي فإن التسارع الكبير في المنتجات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي، يصل إلى 37 بالمائة، وهو رقم مرشح للارتفاع".

شكل موضوع الذكاء الاصطناعي في خدمة المشاريع الريادية، محور أشغال الندوة العلمية المنعقدة مؤخرا، بجامعة البليدة "2" (علي لونيبي) بالعضرون، حاول من خلاله المتدخلون تبسيط بعض المفاهيم المرتبطة بكيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في المشاريع المبتكرة، خاصة أن توجه أغلب الطلبة على مستوى تخصصات الجامعة، يصب في المجال الاجتماعي وعلم النفس والحقوق. رشيدة بلال

توجهت حاضنة الأعمال بجامعة البليدة "2"، بالتعاون مع حاضنة الأعمال في المدرسة الوطنية للمناجمت"، إلى تنظيم لقاءات دورية لفائدة الطلبة، من أجل تنبيههم لأهمية إدراج الذكاء الاصطناعي في مشاريعهم المبتكرة، بالنظر إلى أهميته في تنمية مثل هذه المشاريع الريادية، وحسب أحمد حاج عيسى، مدير حاضنة الأعمال بجامعة البليدة "2"، فإن حاضنة الأعمال بجامعة البليدة "2"، طرحت بعض المشاريع التي لها علاقة بالذكاء الاصطناعي، الذي أصبح لديه أهمية بالغة، خاصة بعدما سعى إليه رواد الأعمال مؤخرا، لتقليل تكاليف الابتكار والرفع من إنتاجية المنظومة التشغيلية داخل المؤسسات، من أجل هذا، كان لابد، يقول، "من محاولة الرفع من مستوى التعامل بهذا النوع من الذكاء في مختلف المشاريع الريادية التي يختارها الطلبة".

وحول عدد المشاريع على مستوى حاضنة الأعمال بجامعة البليدة "2"، أكد المتحدث، بأنها بلغت زهاء 115 مشروع تم اختيارها من بين 510 مشروع مقدم، حيث يجري خلال هذه الأيام، العمل على برمجة دورات تكوينية حول تصميم الأفكار وكيفية رسم مخططات الأعمال التجارية، مشيرا بالمناسبة، إلى أن الحاضنة تعمل في المرحلة الأخيرة من التكوين على عرض النماذج الأخيرة،

من تنظيم جمعية الدراسات الفلسفية وجامعة بجاية ملتقى حول فكر محمد أركون

أركون وكتب حولها طارحا حولها أسئلة شائكة، وشخصيات كثيرة توقف عندها شارحا ومحللا لأفكارها، أو ناقدا متذمرا من مواقفها، في كلتا الثقافتين العربية الإسلامية أو الغربية، خاصة الفرنسية منها، لا يتسع المجال لذكرها والتفصيل في مختلف مواقفه منها. في إطار آخر، سيتم خلال هذا الملتقى الذي يترأسه الدكتور حدوش زهير، التطرق إلى ثلاثة محاور، وهي مفاهيم أركونية، مواقف أركونية، وأفاق أركونية. كما سيتم تقديم العديد من المداخلات، من بينها مداخلة الأستاذ الدكتور محمد بومالة والدكتورة حميدة عبد القادر بعنوان "في مساعلة مرجعيات المشروع الأركوني، المفكر الفرنسي بيار بورديو أنموذجاً"، وكذا محاضرة الأستاذ الدكتور فراح مسرحي بعنوان "أسئلة أركون وأجوبته"، ومداخلة الدكتور عبد الله بن جابر بعنوان "أزمة الوعي العربي المعاصر في فكر محمد أركون (رحلة البحث عن الموديل الإسلامي الأمثل)".

كليتته، والمنهج هو أحدث المناهج المتبناة في العلوم الإنسانية والاجتماعية. كما فتح أركون من خلال مشروعه الفكري ورشات عديدة، حتى أنه يبدو في كتاباته كمن يحضر في كل الاتجاهات، ويريد فتح كل الأبواب، أولى ورشاته أنه سعى إلى تطبيق أحدث المناهج المتاحة في إعادة قراءة التراث العربي الإسلامي في كليته، قصد تجاوز الرؤية الاستشراقية للتراث الإسلامي أو الإسلاميات الكلاسيكية، كما يسميها، وكذا الرؤية الغالبة لدى المسلمين حول تراثهم، ومن هذا التوجه انبثقت الورشة الثانية، وهي ورشة الأئمة التي اكتشفتها في أطروحته حول مسكويه. وقد حاول محمد أركون إعادة بحث هذه النزعة الجريئة والمتحررة في المشهد العربي الإسلامي، الذي يدمر فيه الإنسان من كل الأطراف، ومن هنا تفرض ورشة أخرى نفسها، وتُقصدها ورشة العلمنة وما يرتبط بها من إشكالية العلاقات بين الدين والدولة والمجتمع المدني. في المقابل، موضوعات كثيرة ناقشها

تنظم الجمعية الجزائرية للدراسات الفلسفية، بالتعاون مع جامعة بجاية، الملتقى الوطني حول فكر المفكر محمد أركون، هذا الأريها، بمشاركة أساتذة ودكاترة من مختلف جامعات الوطن. لطيفة داريب

جاء في نبياجة الملتقى الذي تحتضن فعالياته كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية لجامعة بجاية، أن أركون رحل عن عالمنا في 14 سبتمبر 2010، وإن كان هذا الرحيل قد غيب أركون الشخص، إلا أنه لم يزد -أركون النص- إلا حضورا واهتماما من قبل المهتمين بالشأن الفلسفي والفكري عموما في العالم العربي-الإسلامي خاصة، والعالم أجمع عموما، هذا الاهتمام لم يكن كذلك، لأن الراحل ترك مدونة نصية جديرة بالدراسة شرحا وتحليلا وتقييما، لما اتسمت به من ثراء وتعقيد، وطرحته في ساحة التداول من مفاهيم ومناهج، ولما تضمنته من أسئلة وإعادة مفهومة لموضوعات عدت في السابق من قبيل المعلوم الواضح البين. ومنذ أعماله الأولى، لم يسلك أركون الطريق السهلة التي تتحقق معها الطمأنينة والراحة النفسية، ولو على حساب الحقيقة التاريخية، بالركون إلى الإجابات الجاهزة والاكتماء بما هو موجود، بل اختار أركون لنفسه طريق السؤال والشك والنقد والتمرد، النقد بكل جرأة. وهكذا، ظل أركون طوال حياته، مسكونا بهاجس التجاوز، فكان سؤاله الأكبر: كيف يمكن أن نكون مسلمين جديرين بلحظة الحدائة بشقيها المادي والعقلي، ويتمظهراتها السياسية والعلمية والفنية؟، كيف يمكن إعادة ربط العالم الإسلامي بماضيه أثناء فترة ازدهاره في القرون الهجرية الخمسة الأولى، وكيف يمكن ربطه في نفس الوقت بحاضر غيره المتطور، والذي يزداد تطورا يوما بعد يوم منذ ثلاثة قرون أو أزيد؟، فكان المشروع الفكري الذي نظره أركون تحت مسمى "تقد العقل الإسلامي" أو "الإسلاميات التطبيقية"، والذي طرحه عبر أعماله المديدة، واقعا بين قطبي التراث والحدائة، فالموضوع هو التراث الإسلامي في

أبواب مفتوحة على الجامعة لتلاميذ الطور النهائي بالبويرة

على البكالوريا لم يعد أمنا على حد قوله، بل بات من الضروري اليوم الحصول على البكالوريا بمعدل جيد وممتاز، أما مدير التربية فأكد إطلاق أبواب مفتوحة عبر مختلف المؤسسات التربوية بالتوازي مع الأبواب الحالية، وتخص شعبة بكالوريا الفنون الجديدة وكيفية التسجيل فيها، وكذا أهم المزايا التي تقدمها هذه الشعبة للمقبلين عليها، خاصة وأن السنة المقبلة ستعرف - حسب - فتح ثانويات جهوية في هذا التخصص تدعيما للثانوية الوحيدة بالعاصمة قصد استيعاب العدد المتزايد للمقبلين عليها .
■ أحسن حراش

إطلاق الأبواب المفتوحة الموجهة لتلاميذ الأقسام النهائية المقبلين على اجتياز امتحان شهادة البكالوريا عبر 50 ثانوية متواجدة في 10 دوائر بالولاية، وذلك بداية من نهار أمس إلى غاية نهاية التسجيلات الجامعية المقبلة، وكان الدور في اليوم الأول على تلاميذ 9 ثانويات من عاصمة الولاية قصد حثهم على ضرورة الاجتهاد المستمر للحصول على أعلى معدل وتقدير في شهادة البكالوريا، بما يمكنهم من اختيار تخصصات لها مستقبل في ميدان الشغل والمقاولاتية، وهو ما ذهب إليه رئيس الجامعة خلال كلمته من خلال قوله بأن الاكتفاء بالحصول

احتضنت جامعة أكلي محند أولحاج بالبويرة نهار أمس، انطلاق أبواب مفتوحة على الجامعة موجهة لتلاميذ الطور النهائي عبر مختلف المؤسسات التربوية بالولاية، وذلك قصد تحسيسهم بأهمية حسن اختيار التخصصات بالجامعة، وقبله الحصول على تقدير جيد في شهادة البكالوريا .

واحتضنت قاعة المحاضرات الكبرى بالجامعة فعاليات الانطلاق الرسمي للأيام التحسيسية والأبواب المفتوحة بحضور رئيس جامعة البويرة البروفيسور عمار حياهم ومدير التربية علي مزاح، حيث تم خلال هذا اليوم

بمشاركة مختلف الجامعات والمدارس العليا
بمنطقة غرب البلاد
صالون الطالب بوهران فرصة للتوجيه
والتكوين ومساعدة الشباب في بناء
مشاريع مهنية

من المرتقب ان يشارك حوالي 100 عارض في الطبعة 12 لصالون الطالب والأفاق الجديدة «خطوة» الذي سيحط رحاله بوهران يومي 2 و3 ماي القادم ضمن جولته الوطنية التي تضم ثلاث محطات.

ع. نابي

● وأوضح ذات المصدر، أن هذه التظاهرة تشارك فيها مختلف جامعات والمدارس العليا والوطنية بمنطقة غرب البلاد بالإضافة إلى معاهد التكوين المهني ووكالات التشغيل ودعم وتنمية المقاولاتية وغيرها. وتمثل هذه النسخة بداية جديدة لأكبر حدث للتوجيه والتكوين في الوطن الذي سيكون فرصة لآلاف الزوار للاحتكاك بالجامعات ومدارس التكوين بهدف المساهمة في تنمية الشباب الجزائري من خلال توجيه دقيق وفعال وتوفير فرص التعرف على اختيارات الدراسات العليا واكتشاف مختلف التكوينات المتوفرة ومرافقتهم في تصميم خطة دراسية وكذا مساعدتهم في بناء مشروع مهني محكم، وفق المنظمين. وسيقدم الصالون برنامجا ثريا بالأنشطة التدريبية والتكوينية المجانية إضافة إلى محاضرات وورشات عمل حول العديد من المواضيع والاختصاصات مع الإشارة إلى أن جميع أنشطة صالون «خطوة» مجانية ومفتوحة للجمهور العام. وستكون وهران المحطة الثانية لهذه التظاهرة بعد الانطلاقة من الجزائر العاصمة يومي 29 و30 أفريل الجاري فيما ستختتم بولاية تلمسان في 4 ماي المقبل. وشهدت النسخة السابقة التي أقيمت سنة 2022 حضور حوالي 30 ألف زائر لهذا الصالون بمختلف محطاته.

الفجر

ضمن جولته الوطنية التي تضم ثلاث محطات صالون الطالب "خطوة" يحط الرحال بوهران يومي 2 و3 ماي المقبل

التعرف على اختيارات الدراسات العليا، واكتشاف مختلف التكوينات المتوفرة ومراقبتهم في تصميم خطة دراسية وكذا مساعدتهم في بناء مشروع مهني محكم، وفق المنوسظمة من الصالون برنامجا ثريا بالأنشطة التدريبية والتكوينية المجانية إضافة إلى محاضرات وورشات عمل حول العديد من المواضيع والاختصاصات مع الإشارة إلى أن جميع أنشطة صالون "خطوة" مجانية ومفتوحة للجمهور العام. وستكون وهران المحطة الثانية لهذه التظاهرة بعد الانطلاقة من الجزائر العاصمة يومي 29 و30 أفريل الجاري فيما ستختتم بولاية تلمسان في 4 ماي المقبل. وشهدت النسخة السابقة التي أقيمت سنة 2022 حضور حوالي 30 ألف زائر لهذا الصالون بمختلف محطاته

■ يشارك حوالي 100 عارض في الطبعة 12 لصالون الطالب والأفاق الجديدة "خطوة" الذي سيحط رحاله بوهران يومي 2 و3 ماي القادم، ضمن جولته الوطنية التي تضم ثلاث محطات، حسبما علم أمس، من المنظمين.

وتشارك في هذه التظاهرة مختلف جامعات والمدارس العليا والوطنية بمنطقة غرب البلاد بالإضافة إلى معاهد التكوين المهني ووكالات التشغيل ودعم وتنمية المقاولاتية وغيرها، حسب ذات المصدر.

وتمثل هذه النسخة "بداية جديدة لأكبر حدث للتوجيه والتكوين في الوطن الذي سيكون فرصة لآلاف الزوار للاحتكاك بالجامعات ومدارس التكوين، بهدف المساهمة في تنمية الشباب الجزائري من خلال توجيه دقيق وفعال وتوفير فرص

ORAN

SALON DE
L'ÉTUDIANT ET LES
NOUVELLES
PERSPECTIVES
«KHOTWA»

LES 2 ET 3 MAI PROCHAIN

Une centaine d'exposants prendront part à la 12^e édition du Salon de l'étudiant et des nouvelles perspectives «Khotwa», qui débarquera à Oran dans la deuxième étape de sa tournée nationale composée de 3 étapes, a-t-on appris, lundi, des organisateurs.

Plusieurs universités, écoles supérieures et nationales de la région Ouest du pays participeront à ce salon, en plus des centres et instituts de formation professionnelle, des agences d'emploi et d'aide au développement de l'entrepreneuriat, entre autres, a souligné «WIN advents Agency», organisatrice du salon.

Cette édition signera le nouveau départ pour le plus grand événement de l'orientation et de la formation du pays et sera un vaste espace d'échange sur les choix d'études, les formations et les opportunités à saisir pour bâtir un avenir prometteur pour toute la jeunesse algérienne.

Les jeunes visiteurs seront ainsi orientés de façon efficace, grâce à la présence des professionnels de la formation, de l'enseignement supérieur et de la formation professionnelle, les organismes de soutien à l'entrepreneuriat, les dénicheurs de talents et les recruteurs, qui pourront apporter un éclairage pertinent aux visiteurs sur leurs plans de carrière et leurs projets futurs.

Un riche programme d'activités accompagnera l'exposition avec des mini formations et coachings gratuits offerts aux jeunes visiteurs, en plus de conférences et d'ateliers sur de nombreux sujets et spécialisations, qui seront ouvertes au grand public.

Horizons

12^e ÉDITION DU SALON DE L'ÉTUDIANT

Un espace d'échange sur les choix d'études et les formations

Une centaine d'exposants prendront part à la 12^e édition du Salon de l'étudiant et des nouvelles perspectives «Khotwa», qui débarquera à Oran dans la deuxième étape de sa tournée nationale composée de 3 étapes, ont indiqué hier les organisateurs. Plusieurs universités, écoles supérieures et nationales de la région Ouest du pays participeront à ce salon, en plus des centres et instituts de formation professionnelle, des agences d'emploi et d'aide au développement de l'entrepreneuriat, entre autres, a souligné WIN Advents Agency, organisatrice du salon. Cette édition signera le nouveau départ pour le plus grand événement de l'orientation et de la formation du pays et sera un vaste espace d'échange sur les choix d'études, les formations et les opportunités à saisir pour bâtir un avenir prometteur pour toute la jeunesse algérienne. Les jeunes visiteurs seront ainsi orientés de façon efficace, grâce à la présence des professionnels de la formation, de l'enseignement supérieur et de la formation professionnelle, les organismes de soutien à l'entrepreneuriat, les dénicheurs de talents et les recruteurs, qui pourront apporter un éclairage pertinent aux visiteurs sur leurs plans de carrière et leurs projets futurs.

Prévu au Méridien d'Oran les 02 et 03 mai **Le Salon de l'étudiant «Khotwa» revient**

Le Salon de l'étudiant et des nouvelles perspectives «Khotwa» arrive au Méridien d'Oran les 02 et 03 mai. Pendant deux jours, les jeunes visiteurs auront l'opportunité de découvrir un large éventail d'opportunités de formation et de carrière, ainsi que des conseils avisés de professionnels expérimentés. Selon ses initiateurs, le Salon rassemblera plus de 100 exposants, allant des universités algériennes et internationales, aux écoles préparatoires et supérieures nationales, en passant par les instituts privés, les organismes d'Etat d'aides à l'emploi et à l'entrepreneuriat. Le Salon est également un lieu d'échange et de partage d'expériences, où les visiteurs pourront interagir avec des experts en formation, en enseignement supérieur et en formation professionnelle, ainsi que des dénicheurs de talents et recruteurs.

Le Salon vise à orienter efficacement les jeunes visiteurs sur leurs choix d'études et les opportunités de carrière, en leur offrant des conseils précieux sur la construction de leur avenir professionnel. Un programme d'activités riches et variées sera également proposé aux visiteurs. Des mini formations et des coachings gratuits seront offerts, ainsi qu'un cycle de conférences et des ateliers sur plusieurs thématiques animés par les associations et les clubs universitaires. Le Salon « Khotwa » est une occasion unique pour les jeunes Algériens de découvrir les différents parcours de formation et les opportunités de carrière, mais aussi de bénéficier de conseils et d'orientation pour leur avenir professionnel. Toutes les activités du Salon sont gratuites et ouvertes au grand public.

J. B.

الخدمات الجامعية

MINISTÈRES ET AUTRES ENTITÉS PUBLIQUES SE METTENT À LA PAGE

L'option numérisation secoue l'administration

LE CHEF de l'État a ouvertement pointé d'un doigt accusateur ceux qui font de la résistance au processus de la numérisation.

■ AMIROUCHE YAZID

Élevée au rang de priorité nationale, la numérisation semble avoir mis sous pression des départements ministériels et autres entités de l'administration publique. Depuis que le premier magistrat du pays a fait de la numérisation un cheval de bataille dans la lutte contre la corruption, ils sont nombreux les responsables à mettre en avant la nécessité de donner un coup d'accélérateur à cette option. En Conseil des ministres du 20 mars dernier, le chef de l'État a ordonné au gouvernement d'entamer « immédiatement » l'accélération du processus de numérisation et de statistiques précises. Il s'agit de mettre en place un système de travail en rupture avec les archaïsmes qui ont empoisonné l'administration publique dans ses différentes strates. D'où l'instruction présidentielle pour l'Exécutif de Benabderrahmane à l'effet de créer une plate-forme numérique qui fournit des données et des indicateurs précis et déterminants de la décision politique, de manière à réduire l'étendue de la bureaucratie.

Le chef de l'État est revenu par la suite à la charge pour sonner l'urgence de passer à la vitesse supérieure dans l'option de la numérisation. C'est ainsi

qu'il a donné un délai de 6 mois pour mettre en œuvre le processus de numérisation, notamment dans certains secteurs importants dans la gestion des affaires et de l'argent publics. Il s'agit pour lui de concrétiser le projet de numérisation des Domaines, des Impôts et des Douanes, dans un délai de six mois au maximum, et ce à titre de première phase avant la numérisation globale. Tebboune a ordonné, dans ce sens, la mise en place, dans « l'immédiat et en urgence », d'une banque de données par le ministère des Finances. Cet outil est de nature à faciliter aux différents services de l'État, l'exercice de leurs fonctions et l'accomplissement de leurs devoirs envers les citoyens. Signe de la place qu'il lui accorde, le chef de l'État a affirmé que l'objectif de la numérisation « relève de la Sécurité nationale ». Elle vise, a-t-il dit, à servir le citoyen notamment à travers la définition exacte des biens de l'État et des individus. Il a estimé qu'il s'agit d'une option essentielle qu'il ne faut pas réduire au fait de moderniser les transactions administratives. Mieux encore, le chef de l'État a ouvertement pointé d'un doigt accusateur ceux qui font de la résistance au processus de la numérisation.

Lors de sa rencontre avec les représentants de la presse, le 24 février dernier, Tebboune a déclaré que certains milieux obstruent l'opération de numérisation en raison de son « rôle crucial en tant que moyen de lutte contre la



Mettre en place un système de travail en rupture avec les archaïsmes qui ont empoisonné l'administration publique

bureaucratie et la corruption». Depuis, ministres et managers d'entités publiques ne cessent d'inscrire leurs institutions à l'heure de la numérisation. Dernier en date, le ministre des Finances, Laaziz Faïd, qui a mis l'accent sur la nécessité d'accélérer le processus de numérisation du secteur, une phase importante pour le succès des réformes économiques engagées. Ce qui contribuera, a relevé le ministre, à l'amélioration du climat des investissements et des affaires et au financement de l'économie nationale. De son côté, le ministre de la Santé a affirmé que la numérisa-

tion des services au sein des hôpitaux sera généralisée d'ici juin prochain, ajoutant que le taux de numérisation notamment des urgences et des polycliniques a dépassé 75 %. Pour sa part, la numérisation des œuvres universitaires a dépassé 90 % et le projet devrait bientôt être finalisé, selon le DG de l'Office national des œuvres universitaires. C'est dire combien le délai fixé par le président de la République pour la numérisation a secoué les habitudes de l'administration publique au moment où le citoyen aspire toujours à un service de qualité. A.Y.

الشركاء الاجتماعيين

(نقابات الأساتذة، والعمال، والجمعيات الطلابية)

بعد رفض مسؤولي الإدارة اعتماد ممثليه

الاتحاد الطلابي الحر يندد بالموقف السلبي لجامعة الشلف

الوزارة الوصية، بالتدخل للفصل في النزاع القائم خدمة لاستقرار الجامعة ومصصلحة الطالب. في المقابل علمت "الخبر" من مصادرها أن إدارة جامعة الشلف تحفظت على اعتماد ممثلي الاتحاد العام الطلابي الحر بسبب وجود تمثيل مزدوج داخل هذا التنظيم، ما نتج عنه صراع بين طرفين، وهو ما يتعين على السلطات الوصية الفصل في الإشكال القائم قبل اعتماد الممثل الشرعي للتنظيم. وأكدت مصادرنا أن إدارة الجامعة ملتزمة باحترام القانون، وأن أبوابها مفتوحة لجميع التنظيمات الطلابية والنقابية التي تستوفي الشروط القانونية، كما ترفض العودة إلى مستنقع الصراعات. وتسعى الإدارة إلى الاهتمام بترقية الجامعة والرفع من مستوى التحصيل العلمي للطلبة من أجل المساهمة في النهوض بالاقتصاد الوطني والدفع بعجلة التنمية. ع. دحماني

القائمين على الاتحاد بالفشل لمعرفة أسباب غلق إدارة الجامعة للمقرات في ظل غلق أبواب الحوار ورفض إستقبال ممثلي التنظيم، بحجة أن الاتحاد مجمّد إلى إشعار جديد دون تقديم تفسير لذلك أو مرجع قانوني يبرّر هذا الموقف. وأشار بيان التنظيم المذكور أن الاتحاد الطلابي الحر يعتبر شريكا اجتماعيا وبيداغوجيا مهما للغاية في الساحة الجامعية، بالنظر إلى دوره التاريخي في النضال المستمر للدفاع عن الطالب وترقية الجامعة منذ أكثر من ثلاثة عقود من الزمن. واعتبر الاتحاد أن الموقف السلبي لمسؤولي جامعة الشلف تجلّى "بعد رفعنا تقرير شامل حول وضعية الساحة الجامعية والمشاكل التي يتخبط فيها الطالب بشقيها البيداغوجي والاجتماعي للخدمات الجامعية، حيث استنكرنا وبشدة هذا الوضع البائس، وأمام هذا الوضع طالب مكتب فرع الاتحاد الطلابي الحر،

● ندد الاتحاد العام الطلابي الحر بالقرارات التي وصفها باللامسؤولة الصادرة من إدارة جامعة الشلف التي ترفض حسبه التعامل مع ممثلي الاتحاد، واعتبر هذا التنظيم الطلابي، الموقف السلبي لإدارة جامعة حسيبة بن بوعلي، مخالفا للقانون وغير مبّزر، كون الاتحاد منظمة طلابية معتمدة منذ أكثر من 30 سنة على مستوى وزارة الداخلية، وهي تنشط بجميع المؤسسات الجامعية عبر الوطن. وتفاعلاً القائمون على فرع الاتحاد العام الطلابي الحر، بجامعة الشلف، برفض مسؤولي الإدارة استقبال قيادات مكتب الفرع منذ تصيبه، إضافة إلى رفضها منح، مقررة الاعتماد الخاص بجامعة الشلف التي تعتبر الوحيدة التي تتعامل بهذه الطريقة، واستغرب الاتحاد الطلابي الحر من "إقدام الإدارة على غلق جميع مقرات فرع الشلف بطرق غير قانونية دون إشعارنا أو تبليغنا" وبعثت محاولات تدخل

الفرع النقابي للكلية يتهم العميد بارتكاب تجاوزات خطيرة أساتذة التعليم العالي بجامعة "الجزائر 3" يهددون بالتصعيد

وشدد ذات البيان على "الاعتماد الكلي للمرافق الضرورية للأساتذة من قاعات خاصة بهم ودور المياه وحضيرة السيارات والتجهيزات اللازمة للمدلاجات من مكبرات صوت وأجهزة العرض"، والإهمال المتمعد لمكتبة الكلية وتسييرها المشبوه أين تم الإبقاء على منصب محافظ المكتبة شاغرا منذ أزيد من سنة، ورفض العميد تنفيذ قرار مدير الجامعة ومنعه وعرفلته لممارسته مهامه بموجب قرار التعيين، إضافة إلى "التعدي على الإداريين بالشتيم والسب والقذف وإجراءات تصفية".

■ **عميد مصطفى**

"انتهاكات كبيرة وممارسات انتقامية تجعل من الأساتذة والعمال يتمتعون عن كتابة التقارير على الرغم من أن هناك العديد من الشكاوى تضمن وقائع باعتمادات جسدية ومعنوية على المنتسبين للكلية من أساتذة وعمال وطلبة تجعل من السلطات الوصية أمرا مستمجيلا وضروريا"، ناهيك عن "التدهور الكبير للهياكل البيداغوجية والإدارية منذ تعيين العميد الحالي على رأس الكلية، وتحول كل من "قاعات المحاضرات إلى مساكن خاصة بمئات الغرياء أزيد من عشرين عائلة وبعضهم بمدخل مدرج "عبد الحفيظ سعيد"، وكذا عن انعدام أدنى شروط التدفئة والتظافة والصيانة".

والتلاعب بملف الوكالات بشكل يخالف التعليمات المنظمة للمعاملات الانتخابية". كما أشار البيان إلى اعتماد عميد الكلية "الإهانة الممنهجة لأساتذة الكلية بامتاعه في غالب الأحيان عن استقبالهم، والإلتقاء بغرياء عن الكلية لساعات مطولة لعقد لقاءات غير العملية الخاصة"، إضافة إلى "تواصله مع الأساتذة بألفاظ غير محبذة، والإقصاء الإنتقامي للأساتذة فيما يتعلق بتوزيع الساعات الإضافية، ولجونه لتكريس المحاباة ومنح مزايا غير مستحقة بغير وجه حق لإداريين في حالة تخلي كامل عن منصب العمل".

كما أكد الفرع النقابي لأساتذة التعليم العالي بكلية العلوم السياسية والعلاقات الدولية بجامعة الجزائر 3 وجود

المجالس العلمية المنتخبة "المجلس العلمي"، وفي "توزيع الأعباء البيداغوجية بالمحاباة والمحسوبية واحتكار المقاييس الأساسية"، و"التأثير وتحويل المسار لكل العمليات الانتخابية الخاصة بتجديد الهيئات والهياكل العلمية ولجنة الشؤون الإجتماعية من خلال العمل بكل الوسائل على عرقلة عملية انتخاب المجلس العلمي للكلية، ومحاولاته للطمع في نتائج اللجان العلمية المنتخبة من طرف أساتذة الكلية، وغلق سجل الوكالات في انتخاب لجنة شؤون الخدمات الإجتماعية للجامعة"، وكذا "رفضه المراسلة الصادرة عن رئاسة الجامعة المتعلقة بفتح الترشيحات لمجلس الإدارة والمجالس التأديبية للكلية والجامعة، ومنع تعيين أعضاء لجان مراقبة العمليات الانتخابية

■ **دق الفرع النقابي لأساتذة التعليم العالي بكلية العلوم السياسية والعلاقات الدولية بجامعة "الجزائر 3" ناقوس الخطر حول ما يجري بالكلية من تجاوزات، مستنكرا الممارسات والانتهاكات التي تستهدف ضرب السياسة التعليمية، مطالبا الوزارة الوصية بالتدخل العاجل والفوري لوضع حد للتجاوزات قبل انفجار الوضع، مهددا بتصعيد لأعلى المستويات وكل الطرق الممكنة قانونا**

وسجل الفرع النقابي لأساتذة التعليم العالي في بيان "استكاري" تلقت "الفجر" نسخة منه "تجاوزات خطيرة من طرف عميد كلية العلوم السياسية والعلاقات الدولية بجامعة الجزائر 3 يقف وراءها ضمنها التدخل المباشر" في مهام

التوظيف

Titulaires de doctorat et de magister Des enseignants en appellent au Président Tebboune



M. Aziza

Les membres de la Coordination nationale des titulaires de diplômes de Magister et Doctorat (CNTMD) ne baissent pas les bras. Ils sont revenus à la charge pour exiger encore une fois leur recrutement d'office.

Tout en appelant à l'organisation d'un rassemblement près du siège du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, pour le 8 mai prochain, les titulaires de doctorat et de magister ont encore une fois sollicité l'intervention du président de la République.

Dans un communiqué rendu public sur leur page Facebook, les membres de la coordination ont mis l'accent sur la nécessité de garantir un recrutement direct aux titulaires de doctorats et de magister. En soulignant qu'il s'agit là de l'unique revendication exprimée depuis ces dernières années par la

coordination. Ils précisent en outre, que le recrutement direct «est un droit». Sachant, disent-ils, qu'ils ont obtenu des postes dans le cadre d'un concours national après que les universités ont exprimé leurs besoins en termes de professeurs-chercheurs. Et ce, conformément à loi, en particulier le décret exécutif n°98-254 relatif à la formation doctorale, à la post-graduation spécialisée et à l'habilitation universitaire. Un décret dont il faut juste procéder à son application, ont-ils souligné.

Les membres de la coordination ont encore une fois lancé un appel urgent au président de la République, Abdelmadjid Tebboune, sollicitant son intervention pour «rendre justice à l'élite universitaire et sauver l'université algérienne», selon leurs propos. Leur espoir repose sur l'intervention du président de la République tant réclamée par la coordination. Sachant, disent-ils que

«le président de la République a eu le courage politique de rendre justice à plus de 500.000 titulaires de contrats du pré-emploi et à plus de 60.000 enseignants contractuels dans le secteur de l'éducation, qui entendent employer l'équivalent de 12 000 professeurs d'éducation physique».

Tout en se disant convaincu que «le président Tebboune, n'hésitera pas à rendre justice à l'élite universitaire, qui ne dépasse pas 17 000 enseignants, s'il est informé à travers un rapport détaillé du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique sur les conditions catastrophiques dans l'encadrement scientifique et pédagogique que connaît l'université algérienne» Et ce «En raison du déficit flagrant en enseignants-chercheurs».

Ils ajoutent que «cette situation impacte négativement la qualité de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique dans

notre pays, d'autant plus que Monsieur le Président a l'intention sincère de se débarrasser de tous les obstacles qui empêchent de réaliser l'Algérie nouvelle à laquelle il aspire».

Pour rappel, la coordination a multiplié ses actions de protestation que ce soit à travers des rassemblements ou à travers ses communiqués durant ces dernières années. Et ce, pour sensibiliser les pouvoirs publics sur la situation précaire dont souffrent les titulaires des diplômes de magister et de doctorat. Que ce soit ceux qui sont sans emploi ou les vacataires. Les responsables du ministère de l'enseignement supérieur ont à maintes reprises précisé que le recrutement direct des titulaires d'un doctorat ou d'un magister n'est pas du ressort de leur département. Mais de rassurer, toutefois, en précisant que leur ministère œuvre pour trouver des solutions, mais toujours en fonction de ses prérogatives.

متفرقات

CORPS MÉDICAL

Comment arrêter la saignée des médecins ?

L'exode des médecins algériens vers l'étranger continue de plus belle. Le milieu hospitalier tire la sonnette d'alarme et exprime son inquiétude face à ce phénomène qui risque de provoquer des désordres au sein du secteur de la santé.

Rym Nasri - Alger (Le Soir) - Depuis quelques années, l'Algérie est devenue une pépinière de formation de médecins pour nombre de pays étrangers. De ce fait, ces pays profitent des médecins qualifiés formés gratuitement dans des établissements de l'enseignement supérieur. Selon les dernières statistiques, 14 000 médecins algériens exercent leurs talents dans les établissements hospitaliers français.

«C'est une grande perte pour l'Algérie surtout pour les régions de l'intérieur et du sud du pays», s'est alarmé le Dr Lyes Akhamouk, chef de service des maladies infectieuses à l'Etablissement public hospitalier (EPH) de Tamanrasset, hier, sur les ondes de Radio Chaîne 3.

Pour lui, il est impossible de défier l'attractivité qu'offrent ces pays en assurant un statut particulier, une formation continue et des conditions de travail favorables. Il évoque, justement, l'absence d'un statut particulier propre à la corporation. «C'est une aberration de ne pas avoir un statut particulier spécifique aux travailleurs de la santé», dit-il.

Rappelant le départ de 1 200 médecins algériens vers la France il y a deux ans, le Dr Lyes Akhamouk fait savoir que ce même pays a publié un décret pour ouvrir 2 737 postes. «La France a encore augmenté le quota des médecins étrangers mais il n'y a pas que la France, il y a aussi l'Allemagne, les États-Unis d'Amérique, le Qatar, l'Arabie saoudite ...», note-t-il.

Il estime qu'il faut impérativement agir non pas pour arrêter l'exode de nos médecins vers l'étranger mais au moins pour limiter l'hémorragie. «Ces pays veulent combler leurs déserts médicaux en accentuant les nôtres. Il est indispensable et urgent de faire face aux conditions très inci-

tatives qu'ils offrent à nos médecins pour s'installer», dit-il.

Pour ce faire, l'invité de l'émission insiste sur l'accompagnement du service civil par des motivations. «Il faut encourager les médecins à s'installer dans les régions de l'intérieur et du sud du pays à travers l'amélioration des conditions de travail mais aussi des incitations socioéconomiques», dit-il. Il mentionne ainsi le logement de fonction équipé qui doit être garanti. «Ce sont les pouvoirs publics au niveau local, les walis en premier, qui doivent assurer ce droit», précise-t-il.

Il évoque également les conditions de

travail des médecins spécialistes en termes de matériel et de confort du médecin (chambres de garde et transport).

«À l'intérieur du pays, il y a une carence en matière de moyens techniques alors que certaines spécialités techniques nécessitent un équipement récent et développé», fait-il remarquer. Et de citer ainsi l'exemple des radiologues qui ne peuvent pas exercer dans certaines villes faute d'IRM. «Un radiologue qui ne manipule pas d'IRM pendant plusieurs années va perdre sa formation», explique-t-il.

Le chef de service des maladies infectieuses à l'EPH de Tamanrasset plaide, en

outre, pour une vraie réforme du système de santé. «Les problèmes de santé mondiaux imposent de s'adapter au contexte sanitaire régional et mondial. Il est urgent d'opérer des réformes complètes sur le plan infrastructurel et surtout sur le plan humain», dit-il.

Il insiste aussi sur la post-formation des médecins. «Certes, il faut améliorer la formation universitaire en sciences médicales mais aussi assurer la formation continue des médecins pour qu'ils soient au courant de l'actualité médicale», conclut-il.

Ry. N.

FUITE DES MÉDECINS ALGÉRIENS À L'ÉTRANGER

LA SAIGNÉE

LE DOCTEUR Akhamouk insiste sur la nécessité de réviser foncièrement le statut des médecins afin de leur permettre de se donner corps et âme à leur vocation : soigner.

SALIM BENALIA

Des pays occidentaux comme la France, l'Allemagne ou le Canada pompent littéralement les médecins sortis de l'université algérienne. Cet exode des blouses blanches renseigne sur une situation dont la cote d'alerte est atteinte. Il dicte de corriger le tir en adoptant une politique de valorisation des compétences nationales. C'est ce à quoi appelle le docteur Ilyes Akhamouk, chef de service des maladies infectieuses au niveau de l'Établissement public hospitalier de Tamanrasset, dans le sud du pays. Il faut arrêter la saignée qui frappe le corps médical dont une partie est égoïstement aspirée par des pays européens, désireux de peupler leurs déserts médicaux, en recourant au recrutement, massif et à moindres frais, des praticiens algériens. Faute de bénéficier d'un statut socioprofessionnel qui soit à la hauteur de leurs attentes, les médecins algériens franchissent souvent le pas pour gagner l'autre rive, voire même des pays du Golfe, dont les autorités gouvernementales sont aux petits soins pour eux. Intervenant sur les ondes de la Radio nationale Alger Chaîne III, dans l'Émission matinale « L'invité de la rédaction » animée par notre consœur Souhila El Hachemi, le docteur Akhamouk salue la décision du gouvernement portant sur l'encouragement des médecins spécialistes fraîchement diplômés à s'installer dans les wilayas du sud du pays et dans les Hauts-Plateaux.

Rappelons, en effet, que des contrats de six ans seront signés avec ces médecins pour remédier au manque de spécialistes au niveau des établissements de santé de ces régions. Tel qu'annoncé par le ministre de la Santé Abdelhak Saïhi.

Le docteur Akhamouk insiste donc sur la nécessité de réviser foncièrement le statut des médecins afin de leur permettre de se donner corps et âme à leur vocation : soigner.

La valorisation à laquelle il appelle, leur permettra de s'affranchir de certaines servitudes du quotidien tout en leur permettant d'échapper au lobbying des laboratoires. « Un médecin est appelé à s'abonner à des revues



scientifiques dont le coût peut atteindre, au bas mot, les quatre cent euros, de même qu'il est appelé à bénéficier d'une formation permanente... » indique-t-il en invitant à accorder quelques avantages aux médecins installés dans l'extrême sud du pays, comme la révision à la baisse des tarifs des billets d'avion, ou l'octroi de logements décentes et dignes de leur rang. Ils sont cinq mille médecins à sortir chaque année des universités algériennes et c'est par centaines qu'ils quittent le pays en quête de meilleures conditions de travail, a-t-on relevé. Ainsi, l'on estime qu'ils sont actuellement 14 000 médecins algériens à exercer dans les hôpitaux français, dont ceux de Paris et de Marseille. Ces médecins qui sont majoritairement spécialistes, réussissent haut la main les épreuves de vérification de connaissances (EVC), qui leur ouvrent le droit d'exercer, pendant deux ans sous le statut de praticiens associés, dans les hôpitaux publics français. Rappelons qu'en 2002, le docteur Lyes Mertabet, président du Syndicat national des praticiens de santé publique (Snpsp), avait jeté un pavé dans la mare en annonçant : « Près de 1200 médecins algériens de différentes spécialités s'approprient à quitter l'Algérie pour la France pour travailler dans ses hôpitaux ». L'on estime que la rémunération des médecins qu'ils soient généralistes, spécialistes ou de corps professoral, demeure

en deça des attentes. Elle est largement sous-estimée après une formation universitaire très longue. La multiplication des offres d'emploi à l'étranger et particulièrement l'augmentation à 2700 des postes de médecins ouverts aux étrangers par la France inquiètent et font craindre une nouvelle saignée au sein du personnel médical algérien. Le docteur Akhamouk appelle donc à « agir vite » avec des mesures incitatives pour garder cette « matière grise » au niveau national. « Il faut agir vite, non pas pour arrêter l'exode de nos médecins vers l'étranger, mais pour limiter cette hémorragie », insiste-t-il. Le docteur Akhamouk insiste, ainsi, sur la nécessité d'élaborer une stratégie pour inciter les médecins à s'installer dans les wilayas du sud et frontalières où le risque de ré-émergence de maladies infectieuses importées n'est pas à écarter. « Avec le réchauffement climatique et l'instabilité politique au Sahel, des maladies tropicales risquent de s'introduire en Algérie », prévient-il, en indiquant qu'une augmentation sensible des cas de paludisme, de 150 cas en moyenne à 1000 cas, a été enregistrée en 10 ans. « En matière d'infrastructures il y a une réelle avancée dans ces wilayas, mais je pense que la locomotive c'est toujours le facteur humain », souligne-t-il en réitérant son appel à une meilleure prise en charge du personnel médical pour soigner les Algériens. **S.B.**