

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université M'hamed Bougara – Boumerdès



- Cellule de Communication -

REVUE DE PRESSE

- Le Jeudi 11 Février 2021 -



Université de Boumerdès, Avenue de l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algérie

Tel/Fax: 024 79 51 88 | Courriel: communication@univ-boumerdes.dz

Site web: www.univ-boumerdes.dz

UNIVERSITÉ- TECHNOLOGIES

Assurer un environnement permettant d'exploiter l'intelligence artificielle au service de l'Humain

Des experts et chercheurs ont plaidé, mardi, lors d'une rencontre organisée à l'université M'Hamed Bougara de Boumerdes, pour l'impératif d'assurer l'environnement nécessaire à l'exploitation, à travers des mécanismes et technologies modernes, de l'intelligence artificielle au service du bien être de l'Humain.

Un nombre d'experts ayant pris part à un workshop international sur les "Environnements intelligents centrés sur l'Humain, pour la santé et le bien-être", qui s'étalera sur deux jours, ont assuré que "le véritable enjeu actuel, réside dans la découverte d'une formule appropriée susceptible d'intégrer les nouvelles technologies, à travers l'intelligence artificielle, dans la vie de l'humain, en Algérie", ont-ils indiqué.

A ce propos, l'enseignant à l'université de Boumerdes, le Dr. Baiche Karim, a estimé que "les moyens et ressources humaines spécialisées en la matière sont disponibles en Algérie, il manque juste la volonté et le climat susceptible de mobiliser ces mécanismes à travers des applications et programmes intelligents, créés au profit de l'humain algérien".

Il a lancé, à ce titre, un appel aux autorités concernées, en vue d'accorder l'intérêt nécessaire au domaine de l'intelligence artificielle, au vu, a-t-il dit, de "son importance" et ce à travers la mobilisation des technologies modernes, pour en faire un réalité palpable et partant, réduire l'écart existant entre les technologies et la réalité des Algériens", a-t-il observé.

Le projet relatif à l'exploitation du robot au service du malade au niveau des structures hospitalières, à travers des applications et programmes bien définis, réalisés et présenté par Dr.

Lechkheb Fadila, de l'université de Boumerdes, figure parmi les plus importantes recherches exposées à ce Workshop.

La chercheuse qui a signalé les différentes étapes de réalisation de ce projet et les moyens limités disponibles en la matière, a souligné que l'avantage de ce travail de recherche réside dans la "dotation de ce robot de programmes et applications intelligentes, qui lui permettent d'être au service d'un malade donné et de veiller à son bien être tout au long de la journée", a-t-elle expliqué.

Ce workshop international a abordé, dans son premier axe, des thèmes liés entre autres, à "l'intelligence artificielle et interaction", les "Interactions environnement intelligent/humain", la "Réalité virtuelle, diminuée et augmentée", et les "Environnements intelligents (robots, maisons, voitures, villes...etc)", entre autres.

Quant au 2eme axe de ce workshop, il est réservé aux sujet traitant notamment des "Données médicales et réseautage", "Acquisition, représentation, exploration et exploitation de données médicales", "Stockage et partage de données médicales", "Dossier médical électronique", et le "Big Data, Data Warehouse et Data Mining", entre autres.

Le 3eme thème aborde d'autres thématiques dont la "Sécurité et sûreté", "Gestion des premiers soins et des urgences", "Sécurité de réseaux", "Sécurité et protec-

tion des données médicales", "Réseaux sociaux, informatique omniprésente et qualité de vie", "Maladies chroniques et génétiques", "Maladies et épidémies (détection, contrôle, prévention...etc)", et «Protection des femmes, des enfants et des personnes dépendantes".

Ce Workshop, organisé par la Faculté de Technologie de l'université M'hamed Bougara de Boumerdes, en collaboration avec l'université de Médéa et le Centre de développement des technologies avancées et de la recherche scientifique, a pour objectif de "débatte des dernières recherches relatives aux mécanismes susceptibles de mobiliser les nouvelles technologies (intelligence artificielle) au service de l'humain", ont in diqué les organisateurs.

La rencontre vise, également, ont-ils ajouté, à examiner les "solutions réalistes susceptibles de promouvoir la recherche scientifique dans ce domaine, tout en offrant un forum de coopération digne d'intérêt aux académiciens qui les incitera à proposer des solutions opérationnelles et des idées innovantes aptes à développer des environnements intelligents axés sur la santé et le bien être de l'humain".

Des chercheurs, enseignants et étudiants de différentes universités, instituts et laboratoires nationaux, prennent part à ce workshop auquel participent également, par visioconférence, des intervenants d'universités européennes et arabes.

المعاصرة

يومية إخبارية وطنية

في ندوة حول الذكاء الاصطناعي بومرداس

تسخير التكنولوجيا لخدمة المواطن الجزائري

و«حماية النساء والأطفال والأشخاص المعالين». وترمي الورشة التي تشرف على تنظيمها كلية التكنولوجيا بجامعة بومرداس بالتنسيق مع كل من جامعة المدينة ومركز البحث وتطوير التكنولوجيا المتقدمة وتطوير البحث العلمي، حسب المنظمين، إلى مناقشة آخر الأبحاث المتعلقة بالأليات الكفيلة بتسخير التكنولوجيا الحديثة من خلال الذكاء الاصطناعي خدمة للإنسان.

ح. س

الإنسان المريض بالمستشفى من خلال تطبيقات وبرامج محددة، الذي أنجزته الدكتوراة لشخب فضيلة من جامعة بومرداس، من أبرز البحوث التي عرضت بهذه المناسبة.

ويعمد أشارت الباحثة إلى مراحل إنجاز هذا العمل والإمكانيات المحدودة المتوفرة في المجال، أوضحت أن ميزة إنجازها تتمثل في تزويد «الروبوت» بتطبيقات وبرامج الذكاء الاصطناعي، حيث يقوم من خلالها بتقديم مختلف الخدمات لفائدة مريض معين والسهر على راحته على مدار اليوم.

ومن بين أهم ما تعالجه هذه الورشة الدولية في محورها الأول «الذكاء الاصطناعي والتفاعل» و«البيئة الذكية والتفاعلات البشرية» و«الوقائع

الافتراضي، المصغر والمضخم» و«البيئات الذكية والروبوتات والمنازل والسيارات والمدن».

وتعالج في محورها الثاني «البيانات الطبية والشبكات» و«اقتناء وتمثيل واستكشاف واستخدام البيانات الطبية» و«تخزين ومشاركة البيانات الطبية» و«السجل الطبي الإلكتروني» و«البيانات الضخمة ومخازن البيانات واستخراجها». وتناقش الورشة في محورها الثالث، مواضيع أخرى على غرار «السلامة والأمن» و«إدارة الإسعافات الأولية والطوارئ» و«أمن الشبكة» و«أمن وحماية البيانات الطبية» و«الشبكات الاجتماعية والحوسبة ونوعية الحياة» و«الأمراض المزمنة والوراثية» و«الأمراض والأوبئة والكشف والسيطرة والوقاية»

دعا باحثون وخبراء خلال لقاء بجامعة أحمد بوقرة بومرداس، إلى ضرورة توفير المناخ المناسب الذي يسمح بإدراج وتسخير الذكاء الاصطناعي من خلال الآليات والتقنيات التكنولوجية المستحدثة في خدمة وراحة الإنسان.

وأكد المشاركون في ورشة عمل دولية حول «البيئات الذكية المتمحورة حول الإنسان من أجل الصحة والرفاهية» أن «الرهان الحقيقي حاليا يتمثل في إيجاد الصيغة المناسبة لتسخير ودمج التكنولوجيات والتقنيات الحديثة من خلال اعتماد الذكاء الاصطناعي في حياة الإنسان الجزائري».

وقال الدكتور بعيش كريم، الأستاذ بجامعة بومرداس، إن الوسائل

والإمكانيات البشرية المتخصصة في المجال «متوفرة في الجزائر وما ينقص هو الإرادة والمناخ المناسب للذات يسمحان بتسخير هذه الآليات من خلال تطبيقات وبرامج ذكاء اصطناعي مستحدثة في شتى المجالات لفائدة المواطن الجزائري»، حاثا السلطات المعنية في هذا الإطار على منح الاهتمام المطلوب لمجال الذكاء

الاصطناعي بالنظر إلى أهميته من حيث تسخير وتنظيم الآليات والتقنيات التكنولوجية الحديثة حتى يصبح واقعا ملموسا، وبالتالي القضاء على الفجوة الحاصلة حاليا ما بين التكنولوجيات وواقع الإنسان الجزائري.

ويعمد المشروع المتعلق بكيفية تسخير الإنسان الآلي في خدمة



البلاد نت - م.خ - تستعد الوكالة الوطنية لتثمين نتائج البحث والتنمية التكنولوجية، بمشاركة المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي وحاضنة أعمال جامعة بومرداس، لاختيار خمس أفكار مبتكرة بالمسابقة الوطنية في الابتكار "إيد تور"، وذلك أيام 13، 14 و15 فيفري الجاري.

وتُجرى المسابقة عبر التناظر عن بُعد باستخدام منصة "زوم"، وذلك تحت شعار "من فكرة إلى مؤسسة ناشئة"، حيث تهدف هذه المسابقة إلى نشر ثقافة وممارسات المؤسسات الناشئة وريادة الأعمال بين الطلاب الشباب، للعثور على رواد أعمال الغد ودراسة المشاريع التي من المحتمل أن يتم دعمها وجعلها ملموسة من خلال دعم وتمويل الصيغ الناشئة لمشاريعهم.

كما تتمحور المسابقة حول الابتكار في مختلف المجالات المتعلقة بالقضايا ذات الصلة بتطوير اقتصادنا وإيجاد حلول للمشاكل الراهنة، وقد بلغ عدد المشاريع المبتكرة المسجلة في المسابقة 86 مشروعا، من مختلف أنحاء الوطن، خضعت كلها لعملية التقييم الأولية من طرف خبراء في المجال، ليتبقى منها 20 مشروع مبتكر في المنافسة النهائية، والتي ستشارك في نهائي المسابقة.

وسيتم دعم الطلاب لمدة ثلاثة أيام (03) من خلال تدريب مكثف يتماشى مع المشاريع التي ترغب في الوصول إلى عالم ريادة الأعمال في مختلف المجالات المتعلقة بخلق مؤسسة مبتكرة (القانونية، المالية، حماية براءات الاختراع، التسويق، وتسيير المشاريع).

بالمقابل، تتوج المسابقة باختيار أفضل خمسة مشاريع على المستوى الوطني، مؤهلة لبرنامج دعم ومرافقة مكثفة في حاضنة جامعة محمد بوقرة في بومرداس، بهدف تحقيق أفكارهم في الواقع وخلق مؤسساتهم الناشئة، إذ سيفوزون بتمويل من قبل الوكالة الوطنية لتثمين نتائج البحث والتنمية التكنولوجية لمرافقتهم ودعمهم في خلق مؤسساتهم المبتكرة في الحاضنة التكنولوجية بجامعة بومرداس.



Incubateur des nouvelles technologies de l'université de Boumerdes: 160 projets de recherche réceptionnés

BOUMERDES - Près de 160 projets de recherche réalisés par des chercheurs, des enseignants universitaires et des étudiants, ont été déposés au niveau de l'incubateur des nouvelles technologies de l'université "M'hamed Bougara" de Boumerdes, a-t-on appris, lundi, auprès de cet établissement de l'enseignement supérieur.

تنظيم مسابقة وطنية في الابتكار من 13 الى 15 فبراير الجاري

⌚ الأربعاء، 10 شباط/فبراير 2021 18:35

الجزائر - تنظم الوكالة الوطنية لتثمين نتائج البحث والتنمية التكنولوجية بمشاركة المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، وحاكمة أعمال جامعة بومرداس خلال الفترة الممتدة من 13 الى 15 من الشهر الجاري، مسابقة وطنية في الابتكار (إدي تور، ID Tour) لاختيار أحسن 5 أفكار مبتكرة وذلك تحت شعار "من فكرة الى مؤسسة ناشئة"، حسب ما أفاد به اليوم الأربعاء بيان للوكالة.

UNIVERSITÉ DE BOUMERDÈS
**L'environnement intelligent centré
sur l'humain en débat**

L'université M'hamed-Bougarra de Boumerdès (UMBB) organise les 9 et 10 de ce mois «le 2^e workshop international sur les environnements intelligents centrés sur l'humain pour la santé et le bien-être».

La faculté de technologie de l'UMBB est le maître d'œuvre de ce conclave qui a inscrit à son ordre du jour pas moins de 30 thèmes.

Pour les concepteurs de ce séminaire, il

s'agit de fournir «un forum de collaborations multidisciplinaires intéressant pour la communauté active d'universitaires, de chercheurs et d'industriels issus de l'informatique, de la tech-

nologie, de l'information, du génie électrique, du génie biomédical et des télécommunications». Par ailleurs, «le workshop invite les auteurs à présenter des travaux originaux décrivant les résultats de leurs recherches, solutions théoriques, pratiques ou industrielles».

Abechi L.



INCUBATEUR DES NOUVELLES TECHNOLOGIES DE L'UNIVERSITÉ DE BOUMERDÈS

160 projets de recherche réceptionnés

Plus de 160 projets de recherche réalisés par des chercheurs, des enseignants universitaires et des étudiants, ont été déposés au niveau de l'incubateur des nouvelles technologies de l'Université Mohamed-Bougara de Boumerdes, à après l'APS, l'acte dernier, de cet établissement de l'enseignement supérieur. Selon des enseignants-chercheurs relevant de cet incubateur, il a été réceptionné, à ce jour, 160 projets ou idées de recherche de différentes universités, instituts et laboratoires du pays et dont 83 ont été retenus après examen. Sur ces 83 projets retenus, une vingtaine sera sélectionnée pour le concours national, qui donnera lieu à la sélection définitive de cinq projets de recherche, qui bénéficieront d'un accompagnement et d'un soutien au niveau de l'incubateur de l'université de Boumerdes, en vue de leur concrétisation, est-il expliqué de même source. La durée de concrétisation de ces projets, au niveau de cet incubateur, qui offre ses services de façon limitée depuis juillet 2020, en raison des exigences du protocole sanitaire contre la Covid-19, varie entre deux et trois ans, suivant les spécificités de chaque projet, est-il précisé.

La sélection de ces projets est assurée par une commission spéciale relevant de l'incubateur et constituée de représentants de différents secteurs, dont le rectorat de l'université, les facultés, et l'Agence nationale de valorisation des résultats de la recherche et du développement technologique (Anvredet). L'opération de sélection se déroule de façon régulière et annuelle, avec le choix, à chaque fois, d'un nombre de recherches en fonction des moyens disponibles, est-il signalé de même source. Dans une déclaration précédente à l'APS, le recteur de l'université, Yahi Mustapha, avait souligné que les projets de recherche retenus pour bénéficier d'un accompagnement au niveau de l'incubateur «sont porteurs d'objectifs répondant aux exigences du développement local et régional, voire même nationale», précisant que l'université va jouer le rôle de client qui fixera les objectifs tout au long du processus de concrétisation de ces projets de recherche, à-t-il expliqué. A noter que l'Université Mohamed-Bougara de Boumerdes a accueilli, à la faveur de la nouvelle rentrée universitaire, 6.368 nouveaux inscrits sur un total de plus de 31 000 étudiants. Une majorité de ces nouveaux inscrits, soit près de 1.300, ont opté pour la faculté des sciences et des nouvelles technologies au moment où 1.200 ont choisi celle des sciences économiques et commerciales et des sciences de gestion, contre 850 inscrits dans la faculté des sciences de la nature et de la vie, entre autres.

Cellule de Communication



“ Le plus grand arbre est né d'une graine menue ”

Pour plus d'information Veuillez nous Contacter à cette adresse électronique : communication@univ-boumerdes.dz