

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

People's Democratic Republic of Algeria

Ministry of Higher Education and Scientific Research



-خلية الاتصال للجامعة-

العرض الصحفي ليوم

-الثلاثاء 19 نوفمبر 2024-



University of Boumerdès, Avenue of l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algeria

PHONE: 024 79 51 88 | EMail: communication@univ-boumerdes.dz

Website: www.univ-boumerdes.dz



جامعة أمحمد بوقرة ببومرداس:

الطبعة الثالثة للمؤتمر الدولي للمواد والميكانيك

تنظم جامعة أمحمد بوقرة ببومرداس، من خلال كلية التكنولوجيا، الطبعة الثالثة للمؤتمر الدولي والميكانيك وذلك يومي 20 و 21 نوفمبر 2024، بقاعة المحاضرات لكلية التكنولوجيا ابتداء من الساعة 09:00 سا. وستتمحور محاور الملتقى، حول علم المواد والمواد المركبة، البناء والتصنيع الميكانيكي، الاهتزازات، الديناميكيات، الصيانة وعلم الاحتكاك، إضافة إلى ميكانيك الكسر، التعب، التلف والاختبار غير المدمر والطاقة والطاقات المتجددة والهيدروجين الأخضر وإعادة التدوير، وهندسة المكاترونك، الكهروميكانيك والهندسة الصناعية. كما سيتمحور الملتقى كذلك حول الهندسة المدنية وهندسة الطرائق، الذكاء الاصطناعي والروبوتات، والابتكار والشركات الناشئة.

الحياة

جامعة بومرداس :

تنظيم ملتقى دولي بعنوان "النظام العام والآداب العامة في البيئة الرقمية"



في إصدار القانون الخاص بالأمن السيبراني موازنة بالتشريعات المقارنة، وكذا الاستفادة من تطبيقات الذكاء الاصطناعي لتأمين احترام قواعد النظام العام والآداب العامة التي تقوم عليها المصلحة العامة، ضبط مواقع الإنترنت وفرض رقابة مستمرة ومنتظمة لمكافحة الجرائم الإلكترونية المتعددة التي تمس بالنظام العام والآداب العامة وتحمل المسؤولية لهذه الواقع مع حجبها كحل ردي، بالإضافة إلى ضرورة تفعيل الإعلام الرقمي من أجل تعزيز دور الأسرة والمدرسة في التوجيه الديني والأخلاقي للطفل بغية تشكيل شخصية سليمة بعيدة عن أي مقريات لارتكاب السلوك السيء .

التحديات الموكبة للعصر في ظل البيئة الرقمية .
في السياق، ومن أجل تحقيق الأهداف المنشودة، قسم برنامج الملتقى إلى ثلاثة محاور رئيسية، استهلت بـ"الإطار المفاهيمي للنظام العام والآداب العامة في البيئة الرقمية"، أين تناول المشاركون مختلف المفاهيم والمصطلحات ذات العلاقة بالموضوع محل الدراسة، ليليه المحور الثاني بعنوان "الأليات القانونية لحماية النظام العام والآداب العامة في البيئة الرقمية"، أما المحور الثالث، فجاء بعنوان "حدود فكرة النظام العام والآداب العامة في البيئة الرقمية". في الأخير، تسوج الملتقى الدولي بالخروج بجملة من التوصيات المهمة، على غرار ضرورة الإسراع

سامية بلحساني

نظمت، أمس، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة "امحمد بوقرة" في بومرداس، بالتنسيق مع مخبر الآليات القانونية للتنمية المستدامة، ملتقى دوليا هجينا (حضورى وعن بُعد)، بعنوان "النظام العام والآداب العامة في البيئة الرقمية، نحو تحديد المفهوم والحدود في البلدان العربية". حضره ثلة من الأساتذة والباحثين من مختلف الجامعات داخل وخارج الوطن. وناقش الملتقى الذي ترأسه الدكتورين محمد لئين بن قايد علي وحمزة جقبوي، بالتفصيل مختلف الجوانب للنظام العام والآداب العامة في أي مجتمع، محاولين بذلك استنباط جل

Le Chiffre d'Affaires

Boumerdes : 3e édition de la Conférence internationale sur les matériaux et la mécanique



L'Université M'Hamed Bougara de Boumerdes accueillera, les 20 et 21 novembre 2024, la troisième édition de la Conférence internationale sur les matériaux et la mécanique (ICMM 2024). Cet événement, organisé par la Faculté de Technologie, se tiendra dans la salle de conférence de la faculté à partir de 9h00, réunissant chercheurs, industriels et universitaires pour discuter des avancées scientifiques et technologiques.

Cette conférence abordera des thématiques variées et multidisciplinaires, notamment la science des matériaux et des composites, les techniques de construction et de fabrication mécaniques, ainsi que les dynamiques de vibration, la maintenance et la tribologie. Elle mettra également en avant les recherches en mécanique de la rupture, la fatigue des matériaux, le contrôle non destructif et le rôle crucial des énergies renouvelables, avec un intérêt particulier pour l'hydrogène vert et le recyclage.

D'autres domaines seront à l'honneur, comme la mécatronique, l'électromécanique, l'ingénierie industrielle, le génie civil et le génie des procédés. L'intelligence artificielle et la robotique occuperont également une place de choix, tout comme les startups innovantes qui incarnent l'avenir technologique et industriel.

L'ICMM 2024 se veut une plateforme d'échange où les participants pourront partager leurs travaux et explorer des solutions aux défis technologiques actuels. Les médias sont invités à couvrir cet événement phare qui contribue à promouvoir la recherche et l'innovation en Algérie.

البيئة الرقمية.. محور الملتقى الدولي بجامعة بومرداس

نظمت كلية الحقوق والعلوم السياسية بجامعة بومرداس بالتنسيق مع مخبر الآليات القانونية للتنمية المستدامة، فعاليات الملتقى الدولي الهجين الحضوري عن بعد، بعنوان "النظام العام و الأداب العامة في البيئة الرقمية نحو تحديد المفهوم و الحدود في البلدان العربية" بقاعة المحاضرات فلسطين.

بثينة ناصري

وشهد الملتقى مشاركة عدة متدخلين من دكاترة وأستاذة محاضرين بـ 25 جامعة من كل ربوع الوطن، وكذا مشاركة فاعلة للجامعات العربية الشقيقة ممثلة في: مصر، قطر، سوريا، لبنان وتونس، والذي حمل في طياته العديد من المعلومات والمفاهيم القيمة المثارة من طرف مختلف المتدخلين.

ويهدف ذات الملتقى لإنعاش النظام القانوني لفكرة النظام العام و الأداب العامة في أي مجتمع كان، قصد الإحاطة بمختلف التحديات المواقبة للعصر التي تواجهها في ظل البيئة الرقمية.

وفي ذات السياق فقد قسم برنامج الملتقى إلى ثلاثة (03) محاور رئيسية، بدايةً بمحور "الإطار المفاهيمي للنظام العام والأداب العامة في البيئة الرقمية" ويليهما في المحور الثاني "للآليات القانونية لحماية النظام العام والأداب العامة في البيئة الرقمية" وفي المحور الثالث تم التطرق ومعالجة "حدود فكرة النظام العام و الأداب العامة في البيئة الرقمية".

كما تميز الملتقى بجودة وحدة المناقشة بين مختلف المشاركين ما أدى إلى الخروج بجملة من التوصيات المختتم بها ، ومن أبرز التوصيات نذكرة :

الإسراع في إصدار القانون الخاص بالأمن السيبراني مواراة بالتشريعات المقارنة وكذا الإستفادة من تطبيقات الذكاء الإصطناعي لتأمين احترام قواعد النظام العام والأداب العامة التي تقوم عليها المصلحة العامة.

ضبط مواقع الإنترنت وفرض رقابة مستمرة ومنتظمة لمكافحة الجرائم الإلكترونية المتعددة الماسة بالنظام العام والأداب العامة وتحميل المسؤولية لهذه الواقع مع حجبها كحل ردي، إضافة لتفعيل الإعلام الرقمي من أجل تعزيز دور الأسرة والمدرسة في التوجيه الديني والأخلاقي للطفل لتشكيل شخصية سليمة بعيدة كل البعد عن أي مغريات لارتكاب السلوك السيء.

Prévention des maladies et développement biomédical et industriel : Les chercheurs explorent les avancées de la bio-informatique

14/11/2024 mis à jour: 10:13

[Ramdane Kebbab](#)

L'Algérie doit développer la bio-informatique, une nouvelle technologie qui est au cœur des avancées scientifiques dans les domaines de la santé, de l'agriculture et des sciences de la vie en général. C'est la principale recommandation des participants à la 2e Conférence internationale de bio-informatique, organisée hier et aujourd'hui à l'université M'hamed Bougarra de Boumerdès.

Malgré son importance, cette discipline (la bio-informatique) qui permet notamment de prévenir et mieux lutter contre les maladies est enseignée à présent dans trois universités du pays ; celles de Constantine, Boumerdès et de Tlemcen. Le colloque a réuni un panel d'experts et de chercheurs algériens dans le domaine, dont certains sont venus des Etats-Unis, la Belgique, l'Angleterre, la Tunisie, le Bahreïn, etc.

Les participants au colloque auront, selon elle, l'opportunité de participer à un atelier qui sera dirigé par le professeur Ait Boudries Malika, venue de l'université de Harvard (USA) pour partager son expérience sur les sujets avancés de la bio-informatique et des données omiques. «Ce sera une occasion précieuse pour approfondir nos connaissances et élargir notre réseau de collaboration», a-t-elle indiqué.

Cette éminente chercheuse mène des travaux sur les données génomiques et génétiques pour deux applications à même de développer des médicaments et des vaccins appropriés. Elle compte mettre son expérience au profit de ses collègues algériens par la création de plateformes et le lancement de projets pilotes dans le cadre du programme de développement de bio-informatique en Algérie. «Ce colloque est une première étape pour lancer quelque chose à Boumerdès.

On va essayer de collecter des données et développer ici ce que j'ai fait dans le cadre de mes travaux aux USA. On va investiguer en utilisant les génomes, les protéomes ou les métabolomes collectés à partir de patients algériens infectés par le Covid ou autre maladie infectieuse, afin de développer des thérapies appropriées.

Ces informations ne peuvent pas être analysées à l'œil nu ou validées dans un labo. Du coup, la bio-informatique comme technique qui utilise l'informatique, le Big-data, le machine Learning, et l'AI va faciliter l'analyse de ces données et l'intégration de l'information biologique pour fabriquer le meilleur médicament et le meilleur vaccin», a-t-elle détaillé.

Le Dr Faez Amokrane N'Ait Mohamed, chercheur en biomédicale à l'université de Massachussets (USA), lui, mène des recherches sur le vaccin antigrippale. «La bio-informatique nous aide à faire avancer la science et prédire ce qui va arriver dans le futur. En Algérie, on est un peu en retard, mais on essaye de pousser les choses. Il y a des comités internationaux où travaillent des Algériens afin de développer cette discipline», a-t-il assuré.

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

Prévenir les maladies émergentes

Dans son allocution, la présidente de la conférence, le Pr Khemili Souad, souligne que «ce rendez-vous se déroule dans un contexte où la bio-informatique bénéficie d'une reconnaissance mondiale grandissante, et l'attribution du prix Nobel de chimie en 2024, en est une très belle illustration». «Notre présence ici témoigne de l'importance croissante de cette discipline, non seulement en recherche fondamentale mais aussi dans l'élaboration d'applications dans le domaine industriel, biomédical et en sciences omiques.

Au cours de ces deux journées, nous explorons ensemble les dernières avancées de la bio-informatique et des sciences omiques. Nous espérons que ces conférences seront un point de départ pour des collaborations durables, enrichissantes et fructueuses et permettront de renforcer les liens entre chercheurs, étudiants et professionnels», a-t-elle déclaré.

Abdelaziz Tairi, vice-recteur, a tenu à rendre hommage au Pr Paul Jaquin de l'université Libre de Bruxelles, un partenaire fidèle et fiable, grâce à qui nous avons pu lancer cette spécialité au niveau de notre université. Mme Khemili est réputée pour être la première à enseigner la bio-informatique en Algérie, et ce, après l'obtention de sa thèse de doctorat à l'université Libre de Bruxelles.

Le laboratoire qu'elle préside à l'UMBB œuvre, selon elle, «à travers des ateliers pour préparer les générations futures à relever les défis des sciences omiques et à maîtriser les données complexes». «J'ai déjà travaillé sur la prédiction des structures allergènes d'accarias et le ministère de l'Enseignement encourage cette discipline à travers l'installation de bases de données afin de commencer à faire le séquençage des génomes.

Dans les pays développés, le médecin peut, en fonction des gènes, prédire la pathologie et prescrire les médicaments pour guérir le patient ou éviter les complications de sa maladie. C'est ce que nous comptons développer chez nous», a-t-elle expliqué. Le Pr Idir Bitam, spécialiste en maladies transmissibles et pathologies tropicales, a présenté une communication sur les maladies émergentes. Selon lui, le monde n'est pas à l'abri d'une maladie ou une attaque biologique.

D'où l'importance de «tirer profit des nouvelles technologies pour faire le diagnostic précoce». «Avec la bio-informatique, on peut prédire à l'avance la présence du gène qui peut provoquer la maladie. Cela aide les gens à se faire soigner à temps. Cette technologie aide aussi les Etats à faire des économies à travers la réduction des coûts des soins», a-t-il conclu.

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