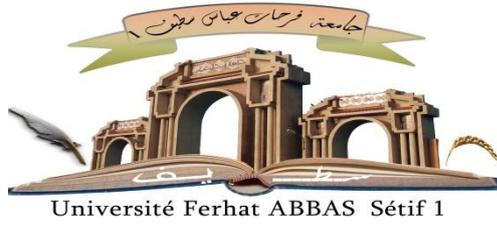


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Ferhat ABBAS Sétif 1

VICE-RECTORAT CHARGE DES RELATIONS EXTERIEURES
LA COOPÉRATION, L'ANIMATION ET LA COMMUNICATION
LES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES



جامعة فرحات عباس سطيف 1
نيابة مديرية الجامعة المكلفة بالعلاقات
الخارجية والتعاون والتنشيط والاتصال
والتظاهرات العلمية

خلية الإعلام

Cellule de Communication

Revue de Presse

قراءة في الصحف

De novembre 2020 à Janvier 2021

www.al-fajr.com
الفجر
يومية وطنية إخبارية

LE DROIT DE SAVOIR . LE DEVOIR D'INFORMER
LIBERTE
http://www.liberte-algerie.com

الخبر
EL KHABAR
العلم والعدالة

El Watan
LE QUOTIDIEN EN BOUT DE PIANO

EL MOUDJAHID
LA REVOLUTION PAR LE PEUPLE ET POUR LE PEUPLE

النصر
ANNASP
يومية كبرى كبرى

المساء
el-massa
يومية إخبارية وطنية

Horizons
QUOTIDIEN NATIONAL

Le Soir
D'ALGERIE

L'EXPRESSION
Le Quotidien

البحر
اليومي
جريدة وطنية

Adresse: Campus Universitaire El-Bez, Route d'Alger, 19000 Sétif, Algérie

Site Web: www.univ-setif.dz Téléphone standard: (00213) 36 62 02 22 -Fax: (00213) 36 62 02 22

L'université Ferhat Abbas Sétif I (UFAS) : Développement scientifique tous azimuts



KAMEL BENIAICHE 04 NOVEMBRE 2020 À 10 H 45 MIN

A vocation scientifique, l'Université Ferhat Abbas Sétif I (UFAS) abritant pas moins de 41 entités de recherche et 40 laboratoires installés dans 151 locaux dédiés à la technologie, aux sciences fondamentales, aux sciences de la nature, de la vie et aux sciences médicales, fait du partenariat son principal cheval de bataille. Affiliés aux cinq agences thématiques de recherche (ATRST, ATRBSA, ATRSS, ATRSHS, et ATRSNV) les laboratoires de l'UFAS, ouvertes au monde extérieur, à l'environnement socioéconomique local et national, axent leurs efforts sur les projets innovants.

Ce n'est donc pas par hasard ou par un simple concours de circonstances que l'UFAS possède un indice H=78, l'un des plus élevés à l'échelle nationale. La crise sanitaire n'a paradoxalement pas freiné les projets de l'institution qui élargit et diversifie son champ d'action.

Ainsi, l'UFAS qui vient décrocher la première place à l'échelle nationale selon le classement THE 2020 (young University Ranking) (les jeunes universités de moins de 50 ans) paru le 25 juin dernier, est aussi leader national dans le palier 151-200, étouffé son développement scientifique par trois nouveaux laboratoires. La première entité est le laboratoire de mécatronique, une technologie alliant la mécanique, l'électronique, l'informatique et les nouvelles technologies de l'information.

En un mot, la mécatronique est au cœur de toutes les machines de l'industrie de demain. Domicilié à la faculté de médecine, le laboratoire de biotechnologie et génomique en sciences médicales (LBGSM) est l'autre acquis de l'UFAS qui avait créé, le 18 octobre dernier, le laboratoire des études et de recherches économiques et marketing. «Afin de doter toutes les disciplines enseignées à l'UFAS d'une entité de

recherche, de nombreux et importants dossiers de création de nouvelles unités de recherche viennent d'être déposés. Nous avons, le laboratoire en recherche "Prospective économique et entrepreneuriat dans les start-up & les projets innovants".

Cette entité revêt une grande importance de par les axes de recherche qu'elle couvre. Le laboratoire de recherche en biopharmacie et de pharmacotechnie. Les collègues porteurs de ce projet ont déjà démontré leurs compétences et persévérance lors de la pandémie de la Covid-19. Ce laboratoire a le mérite de fédérer les acteurs du domaine de la pharmacie, à savoir la chimie pharmaceutique, le génie pharmaceutique et la pharmacie.

Le laboratoire Recherche appliquée en géologie de l'ingénieur, le projet viendra combler l'inexistence d'une entité de recherche au département des sciences de la terre. Il est à noter aussi que la recherche minière et la valorisation des matières premières locales est l'une des priorités de l'Etat souligne en préambule le professeur Mohamed Hamidouche, vice-recteur chargé de la recherche et de la formation doctorale et d'enchaîner : «Le quatrième dossier de création d'un autre laboratoire de recherche sera déposé au courant de la semaine prochaine. Il s'agit d'un laboratoire dédié au génie-civil.

Cette structure a tardé à venir surtout que la région de Sétif est un pôle de l'industrie des matériaux de construction. En plus de ces quatre dossiers, l'université Sétif I a aussi pensé à la création de certains services communs selon le décret n°12/293 du 21 juillet 2012. Les structures prioritaires de l'université Sétif I, dont les dossiers ont été déposés au niveau de la tutelle sont : «La plateforme technologique de développement agricole durable» : Il s'agit d'une structure pluridisciplinaire comportant 11 sections. Nous rappelons que les priorités de notre pays sont : La santé de la population, la sécurité alimentaire et la sécurité énergétique.

Ces trois questions prioritaires bénéficient de l'effort national de recherche et de développement pour le court et le moyen terme. Dans cet esprit, l'université Ferhat Abbas a inscrit dans son projet d'établissement l'ensemble de ces préoccupations sectorielles et nationales.

En effet, le projet d'établissement de l'UFAS est bâti sur l'idée de l'ancrage de l'université dans son territoire pour en faire une université socialement

responsable. L'un des segments de cette stratégie est la mise en place d'une plateforme technologique de développement agricole durable (PT-DAD) comme modèle de production de savoir et savoir-faire et de l'innovation. Cette entité intelligente (service commun) favorisera les aspects pédagogiques liés à l'enseignement de différentes disciplines, plus particulièrement les sciences agronomiques.

En plus, le volet de la recherche scientifique permettra de mener des activités de recherche utile qui auront un impact certain sur le secteur socioéconomique», révèle notre interlocuteur. Il a par ailleurs tenu à nous parler du dossier de l'incubateur «le dossier de création de cette structure (service commun) a été déposé au niveau de la DGRSDT. Il faut savoir que l'incubateur a pour missions d'accompagner et aider le jeune entrepreneur pour mener à bien son projet de création d'une entreprise selon aux moins deux piliers (Création d'un business plan contemporain et constitution de l'équipe de suivi et de l'équipe de projet).

Il apporte en outre des aides diverses (hébergement et domiciliation de l'entreprise, conseils, aide au financement selon divers organes disponibles et susceptibles de financer le projet.) et autres ... Un autre dossier, cher à l'UFAS, vient d'être réactivé. Il s'agit de «plateau technique d'analyse physico-chimique»; dédié à la santé, la biologie, la pharmacie, la parapharmacie et les cosmétiques. Ce projet inscrit depuis une dizaine d'années n'a pu être concrétisé à ce jour. La pandémie du COVID-19 a beaucoup donné à réfléchir à l'équipe dirigeante de l'UFAS.

Elle tient à cœur pour mener à bien cette importante structure, qui rendra forcément beaucoup de services à toute la région Est», conclut le premier responsable de la recherche à l'UFAS où le développement de l'activité scientifique est le pain quotidien d'une communauté ne travaillant plus en vase clos...

Source: KAMEL BENIAICHE, " L'université Ferhat Abbas Sétif I (UFAS) : Développement scientifique tous azimuts", Journal El Watan ,sur : <https://www.elwatan.com/pages-hebdo/etudiant/luniversite-ferhat-abbas-setif-i-ufas-developpement-scientifique-tous-azimuts-04-11-2020>

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF I

La production scientifique sur une courbe exponentielle



«Méconnue par les uns, décriée injustement par d'autres, la recherche scientifique en Algérie est une réalité inébranlable. Travaillant loin des feux de la rampe et sans gros moyens, les chercheurs algériens, dont les travaux sont reconnus du côté de la sphère Nord, poursuivent leurs «investigations» ponctuées d'excellents résultats, avec d'importantes contributions insérées dans de publications internationales de premier plan.

De très haut niveau, les travaux des éminences grises nationales sont cités par des universitaires des quatre coins de la planète. Malgré donc l'indifférence pour ne pas dire l'ingratitude d'une société amnésique, une armée de chercheurs de l'université Ferhat Abbas Sétif I (UFAS), logés dans de nombreuses entités, commencent à récolter les fruits de longues années de labeur. «En quatre décades d'existence, la recherche scientifique à l'UFAS n'a pris son essor qu'à partir des années 2000 avec la création des entités de recherche. Actuellement, l'université Sétif I compte un peu plus de quarante laboratoires et une unité de recherche à la charge de plus de 2000 chercheurs (enseignants et doctorants). Nos structures ont réparties en 3 clusters, à savoir : le pôle de technologie (campus de Mabouda), le pôle des sciences du vivant et le pôle des sciences exactes (campus El Bez)», souligne le Professeur Mohamed Hamidouche, vice-recteur chargé de la recherche et de la formation doctorale. Et d'enchai-

ner : «La création des laboratoires, conjuguée à l'acquisition d'équipements dédiés à la recherche, ont boosté la production scientifique académique. La progression est notable quantitativement et qualitativement. Les articles publiés durant la décennie 1980-1990 se comptaient sur les doigts d'une seule main. La période de 1990 à 2000 n'est guère reluisante, surtout avec la conjoncture de l'époque (16 articles publiés en 1995). La dernière décennie a vu le rendement scientifique des différentes équipes progresser très remarquablement pour atteindre ces trois dernières années une moyenne de 420 à 450 articles/années.» Les propos du professeur Hamidouche sont étayés par une débordante production scientifique. Les informations tirées en juillet 2020 des différentes bases de données et plateformes, à savoir Web of Science (WoS), Scopus et Google Scholar montrent que les plus cités des chercheurs de l'UFAS ont obtenu un indice H élevé. Soulignons que depuis l'ouverture du centre universitaire de Sétif en 1978, jusqu'au 31 juillet 2020, la production totale se chiffre à 4 600

publications de catégorie A, c'est-à-dire publiés dans des revues possédant un facteur d'impact (Web of Science). Cette production a été réalisée par 1716 auteurs (premiers auteurs des articles). Les résultats des travaux de l'ensemble des chercheurs ont été cités 54480 fois de par le monde. Ce qui donne une moyenne de 12 citations/article publié. Cette somme de production scientifique permet à l'université Sétif I d'avoir un facteur H qui avoisine 80, l'un des plus importants du pays. «Plus de la moitié de cette production scientifique est l'œuvre de chercheurs l'ingénierie, la physique et les sciences des matériaux. Selon les normes internationales, un chercheur en sciences et technologie est considéré publiant lorsqu'il produit au moins 2 articles toutes les quatre années. Il faut noter qu'une vingtaine de 20 chercheurs ont publié 25% du total des publications de l'UFAS, avec au moins 50 articles pour chacun d'eux. Cet échantillon de chercheurs, les plus prolifiques en publication couvre les différentes disciplines de l'institution», précise le recteur de l'UFAS, le Professeur

Abdelkrim Beniaïche. Les propos du premier responsable de l'établissement sont confirmés par le Professeur Hamidouche : «En physique, les P. Bouhemadou avec 221 articles, P. Manache avec 94 articles et P. Laxadi avec 55 articles sortent du lot. Les plus productifs en termes de publications scientifiques dans le domaine de l'ingénierie sont P. Krim avec 68 articles, P. Benachour avec 66 articles et Pr. Kahoul avec 62 articles. Le domaine des sciences et génie des matériaux est aussi bien représenté par P. Fami (65 publications) Lounil (62 publications) et Pr. Hamidouche (50 publications), sous trois chercheurs à l'unité de recherche des matériaux émergents. Dans le domaine des sciences du vivant, P. Zaïdi (médecine) avec 62 articles et P. Laouar spécialiste en biologie (45 publications) excellent dans leur domaine.» Ne cachant pas sa fierté, le recteur faisant de la production scientifique le principal cheval de bataille de la feuille de route de l'université met en exergue les citations d'un panel de chercheurs connus internationalement : «Les recherches du P. Zaïdi de la faculté de médecine ont été citées à plus de 26 000 fois à elle seule. Cela lui a permis de posséder le plus fort indice H (43). Elle est suivie par les Pr. Hamdi-Cherif de la même spécialité (épidémiologie), avec quelques 5 000 citations, le P. Bouhemadou est, quant à lui, cité 4500 fois. Les contributions des Professeurs Chegaar Mohamed (1368), Khenmouf Sedik (1108) sont citées par Google Scholar. Il faut savoir que les 45ème des citations, des publications produites par l'université Sétif I, sont faites par des chercheurs de Chine, des USA et des pays européens. Ce constat démontre bien la qualité académique du contenu de la production scientifique des chercheurs de Sétif», conclut le recteur de l'UFAS pour lequel la production académique doit avoir un lien étroit avec le secteur socioéconomique. Une telle approche garantira le transfert technologique des résultats de la recherche vers le territoire d'implantation de l'UFAS mettant à profit différents canaux de communication pour valoriser ses compétences.

Kamel Beniaïche

الفجر

جامعة فرحات عباس بسطيف في المرتبة الأولى 8 جامعات جزائرية ضمن أحسن الجامعات في العالم

وضع اخر تقرير التايمز البريطانية لأحسن الجامعات في العالم لسنة 2021 8 مراكز جامعية جزائرية ضمن ترتيب اللائحة التي تضم 1500 جامعة، وتعتمد على 13 مؤشر.



■ حفيفة. ن

■ ووضع التقرير جامعة فرحات عباس بسطيف في المرتبة 601 عالميا، والأولى وطنيا، تليها جامعة بجاية في المرتبة 801 ثم جامعة بسكرة التي احتلت المرتبة 1001، تليها جامعة قسنطينة، جامعة امحمد بوزة بومرداس، وجامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين، ثم جامعة العلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف. جامعة تلمسان أبو بكر بلقايد.

وعادت بذلك الجامعة الجزائرية إلى التموقع في التصنيفات العالمية بعدما ظلت خارج الإطار في السنوات

والأخيرة وكان في أغلب التقارير تصنف الجامعات الجزائرية في ذيل الترتيب العالمي على الرغم من أن قطاع التعليم العالي من بين أهم القطاعات من حيث الميزانية المرصودة له من قبل الدولة وحجم الدخل.

واستند الجدول إلى 13 مؤشر أداء تمت معايرتها بعناية تقيس أداء المؤسسة في خمسة مجالات: التدريس، البحث، الاستشهاد بأبحاث الجامعة، المكانة على المستوى الدولي وحجم الدخل.



EL MOUDJAHID

LA REVOLUTION PAR LE PEUPLE ET POUR LE PEUPLE

UNIVERSITÉ FERHAT-ABBÈS DE SÉTIF CRÉER DES START-UP ARTICULÉES SUR L'ALIMENTAIRE

Les étudiants de l'université Ferhat-Abbas Sétif 1 participent pour la seconde fois, à la célèbre compétition internationale Hult Prize 2021. Le coup d'envoi des qualifications à ce concours annuel a été donné hier, par le recteur de cette université Abdelkrim Beniaiche qui a souligné l'importance que revêt une telle compétition pour le lancement de startup durables s'articulant autour de thèmes aussi sensibles que celui de la nutrition.

Il a indiqué que l'université mettra à la disposition des étudiants tous les moyens nécessaires

pour la réalisation de leurs projets innovant et la création de leurs entreprises, annonçant un master dans la gestion des pandémies et des sinistres dès l'année prochaine.

20 teams composés chacun de 4 étudiants prennent part à la phase ultime de ce challenge dont le thème est sur les projets de création d'entreprises dans l'alimentaire.

«Nous avons des idées à faire valoir et nous avons tiré les enseignements de l'édition précédente consacrée à l'environnement. Nous sommes parvenus à recruter cette année plus de 1.200 porteurs d'idées dans le cadre de cette acti-

tivité à travers nos réseaux sociaux», indique à *El Moudjahid*, Wail Abdelhamid Amroune représentant de Hult Prize en Algérie. Les représentants de 20 teams se sont succédé devant le jury composé d'entrepreneurs, de conseillers en sartup, de spécialistes en marketing numérique et techniques et d'un nutritionniste pour défendre leurs projets à l'effet de figurer parmi 3 meilleurs équipes qualifiées pour le régional avant la finale qui se tiendra au siège des Nations unies avec à la clé un millions de dollars au vainqueur.

F. Zoghbi

— Lundi 14 Décembre 2020



Université Ferhat Abbas Sétif : La faculté de médecine se dote d'un simulateur

Après de longues péripéties administratives, la faculté de médecine de l'Université Ferhat Abbas Sétif I (UFAS), vient de se doter d'un centre de simulation médicale équipé de trois simulateurs (de chirurgie et d'exploitation, de soins d'urgences et réanimation, et un mannequin dédié à l'apprentissage).

L'acquisition de tels équipements permet à la faculté d'intégrer la simulation médicale dans la formation pratique de ses étudiants. Effectués traditionnellement au niveau des services hospitaliers ne pouvant assurer des stages de qualité à des contingents d'étudiants, de nombreux gestes et actes médicaux seront désormais réalisés au niveau de la faculté de médecine. Le travail sur simulateur permet aux étudiants de mettre en pratique leurs connaissances théoriques sans risque. Pour le Pr Nabil Mosbah, chargé de cours et médecin chef du service de réanimation au CHU de la capitale des Hauts-plateaux, la simulation est un outil de travail de premier ordre : «Le centre de simulation médicale améliore le niveau des connaissances des étudiants des différents paliers, booste par ailleurs la prise en charge des malades dont ils ont la charge. Utilisant des mannequins pilotés par ordinateur, le simulateur actif est capable de parler et de respirer, disposer d'une activité cardiaque.

Il est en outre capable de présenter des pathologies complexes. Avec ce malade qui ne meurt jamais, nos étudiants auront donc l'opportunité de pratiquer sans la moindre contrainte», souligne, non sans une forte dose d'émotion, l'hospitalo-universitaire. Réalisée par la direction de l'université avec le soutien de la Direction des équipements publics (DDP) du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, l'opération sera suivie par une deuxième ciblant cette fois-ci la gynéco-obstétrique : «L'appui de la DDP qui a répondu favorablement à la levée du gel du centre de simulation médical inscrit depuis 2015 nous aide dans l'acquisition d'un autre centre dédié à la gynéco-obstétrique, composé de moniteurs avec dispositif pour exercices d'accouchements, mannequin de traitement utérin, post-accouchement et simulateur d'accouchement avancé», révèle, à El Watan, le Pr Hocine Guessas, vice-recteur chargé du développement à l'UFAS mettant à la disposition des hospitalo-universitaires et de leurs étudiants des outils pédagogiques appropriés...

KAMEL BENIAICHE

بسبب تعرضهما للإصابة بفيروس كورونا
جامعة فرحات عباس بسطيف تفقد دكتورة بكلية
الطب ودكتور بكلية علوم المهندسين

العديد من الجوائز حول بحثها العلمية، وتمتد الباحثة رقم واحد في الجزائر من خلال الأبحاث التي أجرتها بقرابة 100 بحث علمي، كما توفي الدكتور "بوزرافة إبراهيم" أستاذ بكلية علوم المهندسين بجامعة فرحات عباس متأثراً بإصابته بفيروس كورونا حيث بقي يخضع للعلاج بمصلحة العزل إلى أن لفظ أنفاسه الأخيرة بالمستشفى.

فقدت جامعة فرحات عباس بولاية سطيف يوم أمس دكتورة بكلية الطب ودكتور بكلية علوم المهندسين إثر إصابتهما بفيروس كورونا ويتعلق الأمر بالطبيبة "زايدية زبيدة" المختصة بالمركز الاستشفائي الجامعي ومعاندة عبد النور بسطيف وهي أستاذة في علم الأوبئة والطب الوقائي بكلية الطب بجامعة سطيف، الفقيدة قدمت الكثير لجامعة فرحات عباس ولها العديد من المنشورات العلمية يزيد عددها عن 20 ألف مشاركة عبر العالم، كما أنها عضو في أكبر المجلات العلمية العالمية، ولها العديد من الأبحاث العلمية معترف بها عالمياً حول مكافحة مرض السرطان، كما حازت على

«Faire face à l'épuisement des énergies fossiles»

Abdelghani HERRAG, coordinateur du laboratoire de mécanique et énergie renouvelable à l'Université de Stéfi 1
Estimer les besoins énergétiques d'un territoire est un défi de taille. Le projet Energie a été développé dans l'optique de répondre à ce défi. Ce projet a permis de réaliser un inventaire des ressources énergétiques disponibles dans le territoire de Stéfi 1. Ce projet a permis de réaliser un inventaire des ressources énergétiques disponibles dans le territoire de Stéfi 1. Ce projet a permis de réaliser un inventaire des ressources énergétiques disponibles dans le territoire de Stéfi 1.

DÈCÈS DE L'ÉPIDÉMIOLOGISTE ZOUBIDA ZAÏDI
Le Premier ministre présente ses condoléances à la famille de la défunte

Le Premier ministre, Abdelaziz Djerad, a présenté, hier, ses sincères condoléances à la famille de l'épidémiologiste à l'Université de Stéfi, la P Zoubida Zaïdi, décédée des suites de la Covid-19. «Nous venons de perdre l'une des plus brillantes épidémiologistes à l'échelle nationale et internationale, la professeure à l'Université de Stéfi Zoubida Zaïdi des suites de la Covid-19», a écrit le Premier ministre sur son compte Twitter.



La famille de la défunte a été informée de son décès par le directeur de l'Université de Stéfi. La famille de la défunte a été informée de son décès par le directeur de l'Université de Stéfi. La famille de la défunte a été informée de son décès par le directeur de l'Université de Stéfi.



El Watan

Zoubida Zaïdi, la chercheuse aux 32 000 citations n'est plus

Avant inscrit son nom et celui de l'université Ferhat Abbas (Stéfi) dans les plus grandes publications scientifiques de la planète, la professeure Zoubida Zaïdi, l'une des plus brillantes épidémiologistes algériennes, n'est plus. Travaillant loin des projecteurs et sous la coupe de ses maîtres auxquels elle a voué respect et vénération, la chercheuse et la cheville ouvrière du registre du cancer de Stéfi, s'est éteinte hier à l'âge de 55 ans. Avant gravis les échelons à la sueur de son front, M^{me} Zoubida Zaïdi, n'a pu, à l'instar de ses collègues Mustapha Samai (architecture), Mohammed Tayeb et Bouzerafa (Sciences et technologie), résister à cette bête immonde de coronavirus qui vient d'emporter l'une des plus brillantes filles de l'université algérienne touchée dans sa chair. L'éminente chercheuse, qui devait prendre ses nouvelles fonctions de chef de service d'épidémiologie à l'hôpital Nafissa Hamouda (ex-Parment) d'Alger, est par la force de la loi divine, obligée de rejoindre son éternelle demeure où reposent ses parents. Personifiant l'humilité, la modération, la sagesse et le travail bienfait, l'universitaire émérite va beaucoup manquer à ses étudiants et ses collègues chercheurs d'ici et d'ailleurs. La recherche scientifique algérienne perd une icône. Sachant que les travaux de la professeure sont exploités par des chercheurs des quatre coins de la planète où ils font l'objet de plus de 32 146 citations. Ce



of Overweight and Obesity in 195 Countries over 25 Years (N Engl J Med. 2017) «The Burden of Primary Liver Cancer and Underlying Etiologies From 1990 to 2015 (JAMA Oncol. 2017). Global Mortality From Firearms, 1990-2016. (JAMA. 2018) «The Burden of Cardiovascular Diseases Among US States, 1990-2016. JAMA Cardiol. 2018) «Country-Specific Lifetime Risks of Stroke, 1990 and 2016. N Engl J Med. 2018) «Evolution and patterns of global health financing 1995-2014: development assistance for health, and government, prepaid private, and out-of-pocket health spending in 184 countries. Lancet. 2017) «Smoking prevalence and attributable disease burden in 195 countries and territories, 1990-2015: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2015. Lancet. 2017) «Alcohol use and burden for 195 countries and territories, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet. 2018) «The global burden of childhood and adolescent cancer in 2017: an analysis of the Global Burden of Disease Study 2017. Lancet Oncol. 2019 Pour ses travaux et nombreuses contributions, Thomson Reuters décerne à la chercheuse de Stéfi une distinction. Ainsi s'achève la vie d'une grande universitaire qui part avec le sentiment du devoir accompli et un goût d'inachevé... Kamel Benicche

L'EXPRESSION

LA LISTE DES VICTIMES DANS LE CORPS MÉDICAL S'ALOURDIT
Une épidémiologiste emportée par le Covid-19



L'unité virale Furhat Abbas (Stéfi 1) a perdu, hier, la professeure et chercheuse en épidémiologie et médecine préventive à la faculté de médecine, Zoubida Zaïdi, et l'enseignement au département de chimie de la faculté de technologie, Brahim Bouzerafa, décédés du Covid-19, si-t-on s'appuie des renseignements de cette institution de l'enseignement supérieur. La chercheuse Zoubida Zaïdi, âgée de 55 ans, a rendu l'âme à l'hôpital militaire régional universitaire colonel Abdouh Benboukoucha de la wilaya de Constantine, où elle a été admise à la suite de la dégradation de son état de santé, a précisé à l'AFP le même source. Originaire de la wilaya de Stéfi, la défunte est une chercheuse de renommée internationale, dont les travaux ont fait l'objet de 22 000 citations, a souligné le même source. Lauréate notamment du prix Thomson Reuters, récompensant les publications les plus citées, Zoubida Zaïdi compte plus d'une centaine de publications parues dans des revues scientifiques internationales, et notamment sur le cancer, et a contribué, aux côtés de la professeure Khelra Bouasouf, à la création du registre des cardiopathies ischémiques de la wilaya de Stéfi en 2004. La défunte a été admise à l'hôpital militaire de son état de santé, des suites de son infection par le nouveau coronavirus, selon les responsables de l'université. Le défunt, qui avait occupé le poste de chef du département de chimie, était traité au CHU Mohamed Abdennour Saïda en ceptu 10 jours à la continuation du Covid-19. Brahim Bouzerafa a été inhumé hier, au cimetière Sâïh El Khâss de la ville de Stéfi, si-t-on s'appuie sur les informations de M. A.

وفاة أستاذين بكورونا في جامعة فرحات عباس

فقدت جامعة فرحات عباس البروفيسور بكلية الطب الباحثة في علم الأوبئة والعدوى، زبيدة زايدي، والدكتور بكلية العلوم الهندسية، بوزرافة إبراهيم بورزافعة، متأثرين بإصابتهم بفيروس كورونا المستجد (كوفيد-19). صرح مدير مستشفى القوات المسلحة، وفي تصريح لمراسلينا، أن وفاة البروفيسور بوزرافة إبراهيم بورزافعة، والباحثة في علم الأوبئة زبيدة زايدي البالغة من العمر 55 سنة، قد توفيت بالمستشفى العسكري

الجهوي الجامعي الرائد عبد العالي بن بومروش بولاية قسنطينة بعد تعاقب وضعها الصحي. وتعد الفقيدة التي تتحدر من ولاية سطيف، واحدة من الأستاذات والباحثين المعروفين على المستوى الوطني والعالمي، حيث شاركت بعدة أبحاث علمية في مجال تخصصها وبفقت استنتاجاتها العلمية 22 ألف استنشاء، حسب ما ذكره ذات المصدر. وللفقيدة منشورات خاصة في مجال مكافحة السرطان، ولها عشرات أبحاث منشورة في مجلات علمية عالمية، وقد أجازت

الصبيح

جراد: كورونا خطف منا باحثة متميزة



قدم، أمس الاثنين، الوزير الأول، عبد العزيز جراد، تعازيه القلبية إثر وفاة الأستاذة في علم الأوبئة والعدوى، البروفيسور زبيدة زايدي. وقال السيد جراد، في خفاضة فيروس كورونا واحدة من الباحثين المتميزين وطنياً والعالمياً والأستاذة في علم الأوبئة والعدوى بولاية سطيف، زبيدة زايدي. وأضاف الوزير الأول في تعازيه، «تعازي الجانحة لعائلة الطيبة، وكل الأسرة العلمية، وأعوذ بالله أن يتبعها بوجع، وبسكنها فسيح جناته، وبعلم أهلها الصبر والسلوان».

EL MOUDJAHID

REPORT DE LA RENTRÉE UNIVERSITAIRE ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE **UNE DÉCISION RAISONNABLE**

Le président du Syndicat national des praticiens de la santé publique (SNPSP) a salué la décision de report de la rentrée universitaire et de la formation professionnelle au 15 décembre prochain.

«C'est une décision bien réfléchie», a indiqué à *El Moudjahid*, le Dr. Merabet qui précise que les étudiants de certaines facultés ont pu suivre des cours à distance et qu'il faut encourager les universités à aller dans ce sens, notamment avec la persistance de l'épidémie.

Concernant le couvre-feu instauré de 20h à 5h, le président du SNPSP dira que cette mesure n'aura pas un impact significatif sur le niveau de la contagion pour la simple raison que l'on est pratiquement au début de l'hiver et que les gens rentrent tôt chez eux.

Le praticien soulignera cependant la nécessité de respecter les mesures mises en place depuis le début de la pandémie.

«Je pense qu'il faudrait agir dans le sens d'amener les citoyens à respecter les mesures barrières, essentiellement le port du masque», dira-t-il, relevant l'importance de multiplier les contrôles dans les transports, les espaces commerciaux et au niveau de toutes les activités de commerce autorisées à ouvrir à condition de respecter le protocole sanitaire, lequel n'est pas toujours respecté.

Le praticien relève l'importance de faire respecter les consignes sanitaires par des avertissements, des contraventions, la suspension de l'activité ou la fermeture des commerces défaillants.

Il faut également sensibiliser le citoyen sur la gravité de la situation et insister sur les comportements à tenir pour se prémunir.

Les personnels de santé sous pression

S'exprimant sur l'évolution de l'épidémie, le président du SNPSP a qualifié la situation de grave. «Les



professionnel de la santé sont sous pression parce que le flux de malades ne s'arrête pas. Cette semaine la courbe est ascendante avec une vitesse assez importante.

«Les pavillons d'urgence des hôpitaux dotés d'unités Covid effectuent une moyenne de 200 à 300 consultations quotidiennement et entre 40 à 50% des cas avérés nécessitent une hospitalisation».

Les structures de santé sont saturées et l'on déplace les autres activités vers d'autres structures de santé pour la prise en charge des malades atteints de la Covid-19.

Selon lui, la pression est terrible sur le professionnel de la santé et augmente rapidement car à chaque flux de malades il y a aussi un lot de grands malades qui finissent en réanimation.

«Près de 5 % des malades recensés nécessitent une prise en charge en soins intensifs et ce taux augmente avec le nombre de cas de contaminations», la seule manière de casser la courbe de contamina-

tion et de stabiliser la situation repose sur le strict respect des mesures barrières.

Les enquêtes épidémiologiques doivent être plus efficaces

Notre interlocuteur souligne également l'importance des enquêtes épidémiologiques sur le terrain qui doivent être plus précises et plus rapides.

«Chaque fois qu'un cas est signalé positif il faut effectuer rapidement une enquête épidémiologique dans la famille et éventuellement dans le milieu professionnel pour identifier les cas contacts, potentiellement contaminés ou porteurs sains».

Le Dr Merabet rappelle en ce sens l'installation par le Premier ministre d'une cellule chargée de piloter et de coordonner les enquêtes épidémiologiques sur le terrain afin d'avoir une cartographie épidémiologique pour pouvoir agir rapidement à travers des recommandations applicables sur le terrain. «Ces en-

quêtes vont permettre d'identifier les clusters, soit les foyers endémiques, pour une traçabilité des malades pour casser la diffusion de la contamination épidémique dans une région donnée, ce qui permettra de discuter des mesures qui doivent être prises en fonction des résultats, confinement total, partiel ou couvre-feu».

Ces enquêtes nécessitent des moyens humains et logistiques, ainsi que des moyens de dépistage, sous-tendus par la fluidité de la circulation de l'information à travers des cellules locales qui coordonnent les actions au niveau des daïras, des wilayas et à l'échelle nationale.

Il y a lieu également de déclarer les cas de contamination du fait que la Covid-19 est une maladie à déclaration obligatoire afin d'agir rapidement en mettant en place les mesures de confinement.

Le Dr Merabet souligne, par ailleurs, la nécessité d'assurer aux personnels soignants les moyens de protection qui commencent à faire défaut dans les structures de santé en raison de la recrudescence de l'épidémie, précisant que plus les cas augmentent plus on consomme ces moyens de protection, d'autant plus que le personnel fait face au risque de contamination qui est avéré du fait que la charge virale est importante et aussi par rapport au temps d'exportation.

Depuis le début de l'épidémie, près de 10.000 professionnels de santé, tous corps confondus, ont été contaminés avec 134 décès recensés jusqu'à aujourd'hui. Le Dr Merabet exprime à ce sujet son profond mécontentement par rapport aux comportements négatifs du citoyen, ce qui complique la lourde tâche du personnel soignant déjà très affecté sur le plan psychologique.

Kamelia Hadjib

هشام شريف المتوج بجائزة أحسن مشروع دولي في تركيا لـ أخبار الوطن :

«أطمح لتجسيد مشروع روعي في الجزائر»

المشروع هو تقنية إلكترونية تساعد على اقتصاد مياه السقي

أكد الدكتور هشام شريف «لـ أخبار الوطن» في أول لقاء صحفي له بعد تتويجه بمسابقة نماء الدولية عن مشروع (Eco'O) أن مشروعه سيتم عرضه الأيام القادمة على مستثمرين أتراك وأجانب بغرض تبني المشروع وإطلاقه في السوق العالمية وأنه يطمح لتجسيده في الجزائر ويتمنى أن يتلقى الشباب الجزائري لاسيما خريجي الجامعات الدعم من الدولة لأنها تضم طاقات كبيرة غير مستغلة كونها تسعى لتطوير الاقتصاد في الجزائر.



حاورته: نسبية شلابي

- بداية من هو هشام شريف؟

محدثكم شرفي هشام، أصيل ولاية تبسة وبالضبط مدينة الشريعة، عمري 28 سنة، حاصل على الدكتوراه في علوم البصريات والإلكتروصيري من المعهد الوطني للدراسات ومكانتك الدقيقة، جامعة فحات عباس، سطيف 1، التي كانت من أجل الأقدار في حياتي أن درست فيها، بدأت مشواري بخمس سنوات ماستر، بعدها مباشرة للدراسات العليا أين وفقتي الله للخروج في ظرف ثلاث سنوات ولم يكن سهلا أبدا إكمالها في وقتها القانوني الأدنى، طيلة مشواري الجامعي احتككت بالنوادي العلمية وصرت رئيسا لنادي بالمعهد ثم منسقا لنادي جامعة سطيف فريسا للتجمع الوطني للنوادي العلمية الذي نظمته منذ سنتين بجامعة.

كانت لهذه التجربة أثر كبير على توجهاتي العلمية فاخترت مجال تطوير الأفكار الإبداعية الذي سمح لي بالتكسب من تخصصي والولوج إلى ميادين أخرى مثل الفلاحة، البيطرة، مشاريع الحفاظ على الموارد المائية والروبوتيك.

ومنذ تخرجي العام الفارط وأنا أعكف على تقديم دورات تكوينية لفائدة الطلبة والأساتذة في ميادين بلورة الأفكار وتقنيات البحث العلمي. ومن جهة أخرى أشرك في المسابقات الوطنية والعالمية للبحث عن مستثمرين يتبنوا مشاريعي.

خلال السنتين الماضيتين تحصلت على المرتبة الثانية وطنيا في تحدي الفلاحة المنظم من طرف وزارة التعليم العالي عن طريق الوكالة الوطنية لتشجيع نتائج البحث والمركز الوطني للبحث في المناطق الجافة.

أيضا المرتبة الأولى في تحدي المؤسسات الناشئة المنظم من طرف حاضنة المشاريع إينوفاكو. سجلت براءة اختراع وطنية بالمعهد الوطني للملكية الصناعية لمشروع فلاحى شاركت به بعدها في مسابقة نماء الدولية.

حدثنا عن مسابقة نماء الدولية التي شاركت بها مؤخرا؟

نماء هي مسابقة دولية أطلقتها حاضنة أعمال تركية تسمى 'نماء' بتمول من البنك الإسلامي التركي والعديد من الشركات والمنظمات الدولية، تهدف لاستقطاب المشاريع الواعدة لاحتضانها وتطويرها بغرض عرضها على مستثمرين حتى لا يبقى الإبداع حبيس العقول.

وبالفعل قدمنا على المسابقة أزيد من 190 مشروع من مختلف البلدان والخسبيات تم انتقاء 80 مشروع منها بعد دراسة جداولها، ثم بعد العروض المباشرة اختاروا أفضل 32 مشروع ليتم احتضانهم مدة 3 أشهر من التكوين مع خبراء دوليين وذلك لتحديد أحسن ثمانى (08) مشاريع جديدة وجاهرة لطلب الدعم والحمد لله كنت من الثمانية فوزنا باللقب وجوائز مالية وتلقيت رسالة إهتمام من مستثمر تركي يريد الاستثمار معنا في المشروع.

- كيف عشت المسابقة والتجربة في تركيا؟

أطلقت المسابقة في شهر فيفري قبل إعلان الحجر الصحي وغلقت المطارات وكان البرمغ أن المشاريع تخضعن حضوريا بتركيا، ولكن الحالة الصحية الطارئة منعتنا من الانتقال. لكن بالنسبة لي لم تكن عائقا أمام حلمي بالفوز، فقررت استكمال كل المراحل عن طريق الاتصال المرئي عن بعد، خاصة وأن حاضنة بنا تملك منصة إلكترونية ذكية تتبع نسبة تقدم المشاريع وإهتام المنجزة.

وهذا حفزني أكثر على التقدم وقد كنت في تركيا من عرقتي الصغيرة وأمي بجانبى تساندني بعد وفاة أبي مؤخرا! أسأل الله أن يسكنه فسيح جناته! وهكذا وصلنا هذه المرحلة التي أحمد الله عليها.

- حدثنا عن مشروعك المتوج الذي شاركت به في مسابقة نماء؟

مشروعنا سميناه Eco'O وهو تقنية إلكترونية جديدة تساعد على اقتصاد مياه السقي بنسبة 70 بالمائة باستخدام

الذكاء الاصطناعي وباستغلال الظواهر الطبيعية، فكرة المشروع سجلناها كبراءة اختراع بالمعهد الوطني للملكية الصناعية. ماذا اخترت هذا المشروع بالذات وكيف جاعتك الفكرة لإنجاز هذا المشروع؟

في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (منطقة مينا) تعاني من أزمة متزايدة في الموارد المائية وهذا ما يمس مباشرة الأمن الغذائي، انطلاقا من هذه الإشكالية جاءت فكرة أنظمة السقي الحالية التي لم توفر حولا كبيرة. ويحكم خبرتنا في مجال الإلكترونيك والذكاء الاصطناعي وبالنسبة لست وحيدا في المشروع بل معي مساعد في ضوئية الهادي وهو أستاذ إلكترونيك والمسؤول عن الجانب التقني في المشروع، قلت وظفنا الذكاء الاصطناعي لدراسة سلوك التربة لتحديد الكمية اللازمة للسقي بدقة، وبالفعل وصلنا إلى نظام اقتصادي يوفر حاجيات التربة من الماء باقتصاد يصل إلى 70% بالمقارنة مع التقنيات الحالية.

- هل واجهتك صعوبات وعراقيل قبل التحاقك بالمسابقة؟

هو في زمننا اليوم، مع مواقع التواصل الاجتماعي، الكثير من القرصن تمر علينا يوميا وتسجيلنا فيها لتجرب حظنا ونطرح أفكارنا لا يكلفنا شيء، في الحقيقة، ولكن قد نجد من يرسم له عقله دائما المعيقات والمطبات كي لا يتقدم وربما هذا نتاج أفكار سلبية تغذي بها بوميا. وأن تنهض باكرا من هذا النوم العميق الذي يحجب عنك النور، في حد ذاته إنجاز عظيم. في رأسي لا توجد معيقات ولا صعوبات، بل هناك تحديات يجب أن ننفض غبار عقولنا ونخوضها لتكون أو لا تكون.

- ماذا سيلي هذا التتويج؟

بعد تتويج الثماني مشاريع الأولى، سيكون فيه لقاء الأيام القادمة مع مستثمرين أتراك وأجانب تجلبهم حاضنة الأعمال لعرض عليهم مشاريعنا الجاهرة للاستثمار بغرض تبنيها وإطلاقها

- فيما تفكر بعد تتويجك؟ وما الذي تطمح إليه؟

التبوع ما هو إلا نقطة الانطلاق في التحدي، خاصة وأن البيئة صعبة وفيه منافسين في الميدان. لكن نطمح الآن لوضع أساسات المشروع ونبدأ هنا في الجزائر لأنها تعاني كثيرا من مشكل تسربات مياه أنابيب السقي، مشكل تبخر المياه خاصة في المناطق الجافة وشبه الجافة والنقص العام في المياه العذبة، ويتمنى أن تلقى الدعم وأن تفتح لنا الأبواب كشباب طموح يريد الخير للبلاد والعباد وسعى للمساهمة في تطوير الاقتصاد.

- هل تفكر في تجسيد مشروعك وتطويره في بلدك؟

في الحقيقة ذهبت لأوروبا مرتين بتكفل كامل من الجامعة الجزائرية، وهدت بمحفز إرادتي لأني أؤمن بأن الباحث عن النجاح يجب أن يجده في بلاده وإذا خرج منها يكون سيده ممنوع صنعه ببلاده ليبعم خارجها، لذلك سياسة مشروعا واضحة وهي أن يكون المقر المركزي بالجزائر ويسوق المنتج فيها سنة كاملة قبل الوصول للتصدير لبلدان الشرق الأوسط وشمال إفريقيا كاستراتيجية تسير السنوات الإنتاجية القادمة.

- هل تلقيت الدعم من الدولة أم كانت كل خطواتك من أموالك الخاصة؟

كما سبق وقلت، السنة الماضية فزت بالمرتبة الثانية وطنيا في مسابقة مشاريع مبتكرة نظمتها وزارة التعليم العالي عن طريق الوكالة الوطنية لتشجيع نتائج البحث التي استفدت من خلالها بعدها بتكوين

خاص مكثف في إدارة المشاريع والتسويق والاتصال وهذا كان لي دعما كبيرا من جانب التعمق في أبعديات إنشاء المؤسسات، وبعدها كان لي لقاء مع وزير المؤسسات الناشئة وفيه وعود ربما ترضى النور فريسا بعد إطلاق المنصة الوطنية للمؤسسات الناشئة والمشاريع المبتكرة.

كلمة أخيرة أو ربما رسالة تود أن توجهها للشباب؟

في الأخير يجب أن أتوه أن الجزائر تضم طاقات كبيرة غير مستغلة، ولا أخفيكم القول أن اختياري لهذا الطريق وراءه دافع آخر وهو شيخ البطالة الذي يعاني منه اليوم أزيد من 10000 دكتور وحامل لشهادة الماجستير فالجزائر، هي طاقات هائلة مهمة والتي يجب من الوزارة توظيفهم مباشرة، جميعا، وهذا أقل شيء يقدم للنخبة. الجزائر بلدنا ونطمح أن نساهم في رقيها وتطورها المستمر، تحيا الجزائر.

الجزائري كريم زغيب يتألق عالميا



يواصل العالم الجزائري، كريم زغيب، صنع الحدث في كندا، حيث يقيم منذ سنوات، فهو صاحب 550 براءة اختراع و425 مساهمة في مجلات علمية، إلى جانب 22 كتابا ألفهم أو شارك في تأليفهم. المتخرج من جامعة سطيف بليسانس في الإلكترونيكيميا، تنقل إلى فرنسا حيث تخرج بـدكتوراه من المعهد متعدد التقنيات بفرونوبل، تم قبوله كمهندس في شركة «هيدرو-كيبك» عام 1995 ومنذ ذلك العام يواصل في نجاحاته، وعبر المعني عن استعداداته لمساعدة بلاده في الصناعة الإلكترونية.