

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان  
خلية الاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع  
السبت 01 جويلية 2023

# التكوين

## لقاءات ماراطونية بين مسؤولي الجامعات

# تحضيرات للتدريس بالانجليزية في السنة أولى جامعي

المؤسسات الجامعية التعليمية لناحية الشرق، لدراسة الإمكانيات الضرورية لتطبيق هذا التوجه والإمكانيات الضرورية اللازمة، على أن تكون هناك لقاءات أخرى للوقوف على مدى تمكن المؤسسات من مباشرة القرار في الموسم الجامعي المقبل.

كما عُقد اجتماع لمديري المؤسسات الجامعية لمنطقة الغرب، بمقر الندوة الجهوية لجامعات الغرب في جامعة وهران 2، محمد بن أحمد، ترأس هذا الاجتماع رئيس الندوة أحمد شعلال بمشاركة إطارات من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، لتقييم المواد التي ستُدرس باللغة الإنجليزية للسنة الأولى ابتداء من العام الدراسي 2024/2023.

يشار إلى أن قرار تعزيز التكوين باللغة الإنجليزية يأتي بعد إطلاق الوزارة لإستراتيجية مطلع الموسم الجاري لتكوين الأساتذة في اللغة الإنجليزية في مختلف التخصصات، والشعب، حتى يكون المؤطرون في مستوى تحدي المسعى الجديد؛ وهو إضافة الإنجليزية كلفة للتكوين تضاف إلى اللغة العربية. رشيدة دبوب

● التقى، بحر الأسبوع الماضي، رؤساء الندوات الجهوية برؤساء المؤسسات الجامعية حول أهم التحضيرات والاستعدادات الجارية من أجل الانطلاق في التدريس بالإنجليزية ببعض المواد بداية من الموسم الجامعي.

فالندوة الجهوية لجامعات الوسط التي انعقدت مؤخرا، التقى خلالها رئيس الندوة فارس مختاري برؤساء المؤسسات الجامعية لمنطقة الوسط ويحضر مسؤولين مركزيين لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي؛ لمعرفة وتقييم استعداد وأهلية المؤسسات الجامعية للتدريس باللغة الانجليزية للسنة الأولى، ابتداء من العام الدراسي 2024/2023. وسمح هذا اللقاء بمنح المؤسسات فرصة لعرض مدى استعدادها وجاهزيتها، وفقا لمعطيات تعكس المواد التي سيتم تدريسها، فضلا عن الطاقم البيداغوجي المؤهل لضمان نجاح هذه العملية. من جهته، أشرف رئيس الندوة الجهوية لجامعات الشرق محمد الهادي طرش بجامعة سطيف 1، على اجتماع مديري

# Ce sera plus long pour les vétérinaires

**D**u nouveau pour les étudiants qui suivent un cursus pour devenir vétérinaires. La durée des études passe de cinq à six années. C'est ce que stipule un décret portant réorganisation des études en vue de l'obtention du diplôme de docteur vétérinaire.

Une appellation qui va être abandonnée au profit de celle de «docteur en médecine vétérinaire».



# البيداغوجيا

تم الاعتماد فيه على الرقمنة  
والذكاء الاصطناعي

## أول مشروع مؤسسة ناشئة في الهندسة المعمارية بجامعة جيجل

الرقمنة والذكاء الاصطناعي، خاصة في مجال إعداد التصاميم والأمور التقنية الأخرى، بما يسمح لصاحب المشروع بتفادي مختلف الأخطاء التي غالباً ما يتم الوقوع فيها أثناء التجسيد الميداني، خاصة ما تعلق بإحداث تغييرات في البناءات وما تسببه من مشاكل وخسائر، معرباً عن أمله في الحصول على شهادة "مؤسسة ناشئة" ودعم الوزارة لهذا المشروع.

ويعتمد مشروع هاته المؤسسة الناشئة كذلك على تطوير استخدام التقنيات الحديثة للتصور والنمذجة والمحاكاة، وتدريب ودعم الشركاء، وكذا تقديم مختلف أنواع الطباعة ثلاثية الأبعاد، إضافة إلى خدمات الاستشارة وإدارة المشاريع.

ويضاف هذا المشروع إلى 206 مشاريع لمؤسسات ناشئة قام بإعدادها طلبة في مختلف التخصصات، ومسجلة على مستوى حاضنة الأعمال بجامعة محمد الصديق بن يحيى بجيجل.

م. منير

● شهدت كلية العلوم والتكنولوجيا بجامعة محمد الصديق بن يحيى في جيجل، مناقشة مذكرة تخرج ماستر 2، تم خلالها لأول مرة تقديم مشروع مؤسسة ناشئة في مجال الهندسة المعمارية، باستعمال التكنولوجيات الحديثة في إطار القرار الوزاري رقم 1275.

هذا المشروع الذي أعدته الطالبتان نواصرة جيهان وبريهوم دعاء، من قسم الهندسة المعمارية، تضمن إنشاء مؤسسة ناشئة تتعلق بالاستعمال التطبيقي للواقع الافتراضي والواقع المعزز، وكذا المسح ثلاثي الأبعاد في مجال التصميم المعماري، وتم إسقاطه على مقر مستقبلية للإذاعة المحلية والتلفزيون على أساس إنجازها بمنطقة مزغيطان ببلدية جيجل.

وكشف الأستاذ طبوش حسين، أحد المشرفين على إعداد المذكرة، بأن الهدف من المشروع الذي يعد الأول من نوعه على المستوى الوطني، هو تطوير ميدان الهندسة المعمارية، من خلال إنشاء مكتب لتقديم الخدمات المعمارية يعتمد على

البحث العلمي والتطوير  
التكنولوجي، والابتكار

## MICROENTREPRISE

# Création d'emploi : en avant toute !

**CRÉER** 100.000 nouveaux emplois au cours des deux prochaines années, en plus d'augmenter le ratio d'entreprises créées pour passer de 25 à 45 entreprises pour 1.000 habitants.

■ ALI AMZAL

Poursuivant les actions de restructuration et de modernisation du secteur de la micro-entreprise, dans l'objectif d'en faire un pan incontournable de l'Économie nationale, le département de l'économie de la connaissance, des start-up et des micro-entreprises, s'attèle à renforcer les processus de création de richesse et d'emploi. À ce titre, le ministre concerné, Yacine El Mahdi Oualid, a indiqué, jeudi à Alger, en marge d'une conférence tenue en présence du ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari, que son département a pour objectif de « créer 100.000 nouveaux emplois au cours des deux prochaines années, en plus d'augmenter le ratio d'entreprises créées pour passer de 25 à 45 entreprises pour 1.000 habitants durant cette même période ». Un engagement de taille qui rejoint une vision économique globale, qui vise à donner de la visibilité aux perspectives nouvelles d'investissement et de création d'entreprises. Il faut dire qu'en un laps de temps très court, le statut de la microentreprise a connu de profonds changements qui lui ont permis de se hisser au rang d'acteur économique reconnu. Un ancrage qui reflète l'importance que portent les pouvoirs publics

au développement des moyens et outils inhérents à la relance économique. Sur cet élan, le secteur s'est penché sur l'importance d'« augmenter le pourcentage des entrepreneurs titulaires de diplômes universitaires pour le porter de 23% du nombre global de bénéficiaires de l'aide de l'État à un minimum de 50% ». Une orientation qui tend à baliser le chemin entre le monde universitaire celui de l'entrepreneuriat, dans le but d'en faire un vivier productif de projets, d'emploi et de richesse. Une voie qui pourrait apporter un soutien considérable aux actions de la transition économique, notamment en matière de diversification. Cela étant, il va sans dire que pour atteindre ces objectifs, il est impératif de bâtir les deux secteurs. À ce titre, Oualid a précisé que des passerelles solides et opérationnelles entre les « les deux ministères travailleront en collaboration, notamment à travers le lancement des Centres de développement de l'entrepreneuriat (CDE) au sein des universités afin d'accompagner les universitaires porteurs de projets en leur dispensant une formation intensive dans le domaine de l'entrepreneuriat et en leur permettant de bénéficier de financements ». De même importance, une batterie de nouvelles mesures viendra appuyer ces orientations, notamment le passage de l'Ande à une nouvelle dénomination, à savoir National



Le statut de la microentreprise a connu de profonds changements

Entrepreneurship Support And Development Agency, la Nesda qui va marquer l'émergence d'une nouvelle dynamique, et de nouveaux dispositifs de fonctionnement, tels que l'établissement de la cartographie nationale pour la sous-traitance, le lancement de la plateforme baptisée « », et la mise en œuvre du nouveau code de l'étudiant-entrepreneur. Pour sa part, le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari,

a considéré que « ces mesures permettent d'absorber le flux de diplômés universitaires, qui alimente chaque année le registre des demandeurs d'emploi à travers la création de start-up et de microentreprises. 10.000 projets seront accompagnés cette année en bénéficiant d'une formation intensive de 15 jours au niveau des CDE pour créer des start-up ou des microentreprises et bénéficier du financement de la Nesda ».

AA

المبتكر عماد الدين جرادة للنصر

## هلاک تسعة طلبة دفعني لابتكار نظام حماية من حوادث المرور

◆ أول طالب يتحصل على (لايل، وبراءة اختراع وعلامة تجارية ونموذج صناعي

حصل طالب من المسيلة، على أول مذكرة تخرج وطنيا ضمن القرار 1275، وقد تمت مناقشتها نهاية الأسبوع المنقضي بجامعة محمد بوضياف، وتحصل على علامة لابل لمشروع مبتكر، حيث أوضح الطالب، بأنه اختار العمل من خلالها على مشروع نموذج لنظام حماية يحد من حوادث المرور الخطيرة.

المؤسسات الناشئة. وذكر محدثنا، بأن النشاط الذي يشهده قسم الإلكترونيك وكلية العلوم والتكنولوجيا بجامعة المسيلة، كان له أثر إيجابي عليه وعلى العديد من الزملاء الذين تفاعلوا بجدية مع الجامعة في السنوات الأخيرة، والتي ساهمت في تحقيق نتائج مبهرة في الشق المتعلق بالبحث العلمي وتجهيز المشاريع الابتكارية ما خلق تنافسا بين الطلبة في مجالات عدة.

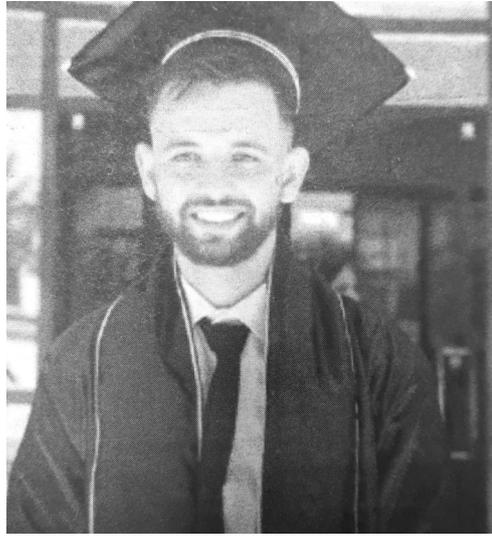
وقد تمكن العديد منهم حسب، من تحويل أفكارهم إلى مشاريع بفعل التحفيز والتأطير المستمر من قبل الأساتذة الذين يزودونهم بخبراتهم ومعارفهم، إضافة إلى حالة الانفتاح على الجوانب الاجتماعية والاقتصادية بالولاية وخارجها والاحتكاك بمؤسسات اقتصادية وصناعية، ما مكن الطلبة الذين يملكون قدرات على الابتكار من توسيع معارفهم وتنمية ملكاتهم الفكرية.

ويوجه عماد الدين نداءه لرجال المال والأعمال الجزائريين كي يضعوا المؤسسات الناشئة ضمن دائرة اهتمامهم وتفكيرهم، مع تبني الابتكارات للوصول بها إلى مرحلة التصنيع النهائي وهذا بغرض المساهمة في الإقلاع الاقتصادي لما للمشاريع المبتكرة من أهمية.

الربيع قريشي

القيادة أو الحديث إلى من هو بجانبه في المركبة، وقرر أن يناقش الفكرة في إطار مشروع تخرجه ضمن قرار 1275، وأن تكون لجنة لمشروع مؤسسة ناشئة وهو ما وفق فيه كما عبر، مشيرا إلى أنه جمع المعلومات والإحصائيات ونسب حوادث المرور وطنيا ودوليا من خلال الاطلاع على ما ينشر من معلومات عبر الصحف والمواقع العالمية وغيرها. كما أوضح، بأن المذكرة سلطت الضوء على أسباب حوادث المرور وتم في إطارها إنجاز قواعد بيانات استعملت في تدريب نموذج الذكاء الاصطناعي، ومن ثم تجهيز نموذج أولي أعطى فعالته، حيث قال، بأنه سيتم تطويره في المستقبل على المركبات والسيارات، ويأتي هذا في ظل فشل جميع الإجراءات التي اتخذتها الدولة حسب، لتقليص نسبة حوادث المرور بوضع تشريعات وقوانين رديعة ورفع قيمة الغرامات المالية ضد المخالفين لقواعد السير.

أخبرنا الطالب، بأنه تحصل أيضا سنة 2021 على جائزة ثالث مشروع مبتكر وهو الأول بالنسبة إليه، ومن حينها راوده شعور بإمكانية القيام بأشياء كثيرة خصوصا وأنه كان طالب ماستر 2 في تخصص الإلكترونيك والأنظمة المدمجة فضلا عن احتكاكه بناي الإلكترونيك بجامعة محمد بوضياف أين كانت له مشاركات في مناقصات ومسابقات ومعارض وطنية تخصص



حيياتها وعرف بأن تهور سائق الحافلة كان سببا مباشرا في وقوع الحادث ففكر في استحداث نظام مراقبة داخل المركبة من أجل وضع السائق تحت مراقبة دقيقة في حالات النعاس والنوم والتشتت واستعمال الهاتف أثناء

الطريق الوطني 45 الرابط بين بوسعادة والمسيلة والذي خلف وفاة تسعة طلبة وجرح 14 شخصا، حيث بدأت معالمها تتضح في ذهنه، بعدما تأثر كثيرا بالواقعة التي سببت ألما للأسر وللطلبة من زملاء الفصحيا، وعليه فقد تتبع

وقال الطالب للنصر، إن الفكرة مسجلة على مستوى المعهد الوطني للملكية الصناعية، وذلك بالنظر إلى أهمية النموذج الأولي للمشروع الذي سيعمل على تطويره في المستقبل لبلوغ الأهداف المرجوة منه، وهو حلم تحقق بالنسبة إليه كما أوضح خاصة أن البحث والابتكار من المجالات التي استهوتته منذ كان طفلا يقوم بإخفاء الآلات والأشياء الإلكترونية كاللعب والهواتف النقالة القديمة، ليقوم بتفكيكها لاحقا وإعادة تركيبها بغرض التعلم، حيث استطاع اليوم بعد مشوار جامعي حافل أن يسجل اسمه ضمن قوائم المتكبرين، بفضل مشروع جهاز لرصد مظاهر النعاس والتشتت وإنذار السائق سمعا وبصريا أثناء قيادة المركبة، لتجنب وقوع حوادث مروية خطيرة.

وذكر الطالب في لقاء جمعنا به مؤخرا، إن الجهاز الذي سيعمل مستقبلا على تطويره وهو عبارة عن مرآة عاكسة تعمل بالذكاء الاصطناعي، مهمتها تحديد الحالة الذهنية للسائق ومدى تركيزه من خلال تتبع حركته وسلوكه وفي حالة رصد سيطرة خطيرة يشغل جهاز إنذار لنبه السائق بضرورة العودة إلى السيادة السليمة أو ركن المركبة لتجنب وقوع أي حوادث.

وأضاف، بأن المشروع انطلق من فكرة راودته بعد حادث المرور الذي وقع بتاريخ 14 ديسمبر 2022 على

# إنجاز الهياكل

## جامعة 20 أوت تدعّم بمعهد لتكنولوجيات البتر وكيمياء

تدعت جامعة 20 أوت 55 بسكيكدة، مؤخرًا، بفتح معهد تكنولوجيات البتر وكيمياء.

واعتبر البروفيسور توفيق بوفندي مدير جامعة سكيكدة، إنشاء هذا المعهد البيداغوجي الجديد الذي طالبت به إدارة هذه الأخيرة منذ سنوات، لبنة علمية ونوعية لجامعة سكيكدة، تضاف إلى المكاسب الأخرى التي تحققت؛ على غرار قرارات إنشاء خمس مؤسسات فرعية ذات طابع اقتصادي متخصصة لدى جامعة 20 أوت 55.

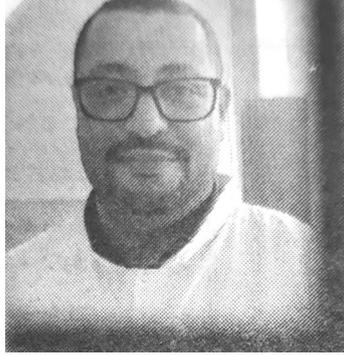
وفي سياق آخر، قامت مديرية التكوين والتعليم المهنيين مؤخرًا، بإبرام اتفاقية مع مؤسسة جزائرية-إسبانية متخصصة في تحلية مياه البحر؛ تطبيقًا لتعليمات وزير التكوين والتعليم المهنيين خلال زيارته للولاية في أبريل الماضي، مع فتح تخصص جديد، يتمثل في تحلية مياه البحر، بداية من سبتمبر المقبل، على مستوى معهد أمجاز الدشيش. وتهدف الاتفاقية إلى تبادل الأفكار والزيارات بين هذه المؤسسة وإطارات القطاع.

بوجمعة ذيب

# متفرقات

## □ الباحث في البيوتكنولوجيا مروان فاتح بحوث جادة لإيجاد حلول علمية لتحقيق الاكتفاء

من الأجهزة التكنولوجية الحديثة وإلى باحثين في البيوتكنولوجيا، لإنتاج وتعديل بعض السلالات النباتية وراثيا، لأجل ضمان مردودية أكبر ومقاومة للتغيير المناخي الحاصل و الملوحة و الحرارة. مؤكدا على ضرورة أن يسد المنتج الوطني حاجة السوق المحلية و بمواصفات عالية مشابهة للمنتج الأجنبي، وبسعر تنافسي يناسب القدرة الشرائية للمواطن، داعيا إلى أن تكون إجراءات تنظيم القطاع مدروسة مع الاهتمام بضبط الحاجة الوطنية من الإنتاج بدقة، وتابع قائلا، بأن مركز البحث في البيوتكنولوجيا ساهم في تحسين بعض المنتجات الزراعية والغذائية وأن النتائج بدأت تظهر ميدانيا، خصوصا بعد قرار منع الاستيراد.



القطاعات التي تحظى بالأولوية مدرجة في هذا الصدد استثمارات هامة لتزويد البلاد بمركبات صناعية كبرى قادرة على المساهمة في التنمية في المجال الزراعي وتحسين المنتجات الزراعية وكذا الغذائية فضلا عن اهتمامها بالجودة والنوعية. وأشار إلى أن الجزائر ستعرف مستقبلا انتعاشا كبيرا في مجال الصناعة الغذائية والزراعية، وذلك من أجل تلبية حاجيات السوق الوطنية بالمواد ذات الجودة و التمركز بالسوق الدولية، مضيفا، أن هذا النشاط يحتاج إلى العديد

قال الباحث في البيوتكنولوجيا الميكروبية بالمدرسة العليا للبيوتكنولوجيا بقسنطينة الأستاذ مروان فاتح، إن برامج البحث في المدرسة تهدف لتكوين مهندسين يعملون على تلبية احتياجات الجزائر في تحقيق الأمن الغذائي المحلي، نزولا عند توصيات الحكومة، مؤكدا بأن هناك عملا جيدا للبحث عن حلول علمية و دقيقة تساهم في تحقيق الاكتفاء.

وأوضح المتحدث، بأن الأمن الغذائي مطلب معقد يستوجب نهجا شاملا، ومشاركة الباحثين و مراكز البحث لدراسة الحلول الممكنة للإشكاليات المطروحة و المساهمة في تكوين جيل جديد من المهندسين يعملون على تطوير وتحسين مردودية إنتاج الحبوب الغذائية وتنوع الإنتاج عموما، مشيرا إلى أننا لا نزال نستورد كميات كبيرة من الغذاء من بينها الحبوب. وأضاف، أن الدولة صنفت الصناعات الغذائية ضمن