

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الديوان  
خلية الإعلام والاتصال

العرض الصحفي الخاص بالقطاع  
من مواقع الأنترنت الإخبارية الإلكترونية  
ليوم الإثنين 18 نوفمبر 2024

بهدف تطوير المشاريع الصغيرة وغرس الثقافة المقاوالتية لدى الشباب

## تحت شعار "المقاوالتية للجميع" .. تنظيم الأسبوع العالمي للمقاوالتية

جمعيات مهنية، بنوك وغيرها، ويتم من خلالها تنظيم العديد من الأنشطة تمتد إلى غاية نهاية شهر نوفمبر. وتتمثل هذه الأنشطة في تنظيم مسابقات ومعارض، حملات تحسيسية، دورات تكوينية، ندوات، حصص إعلامية، عبر مختلف وسائل الإعلام، حيث يتم تسجيل الأنشطة المنظمة من قبل كل الفاعلين، عبر المنصة الرقمية للشبكة العالمية للمقاوالتية: [www.genglobal.org/gew](http://www.genglobal.org/gew).  
إيمان عبروس

المقاوالتية قصد إنشاء مؤسساتهم الخاصة لتكون رافدا جديدا يضاف لتسيج المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في بلادنا. ويعتبر هذا الحدث الاقتصادي، من أهم النشاطات التي تدخل ضمن مجال المقاوالتية وأكبر تجمع في العالم لحاملي المشاريع من أجل خلق فضاء مناسب يسمح لهم بتجسيد أفكار مشاريعهم. كما تنظم هذه التظاهرة سنويا في بلادنا على غرار باقي بلدان العالم، بالتنسيق مع كل الفاعلين في الميدان من جامعات، مراكز التكوين المهني، هيئات الدعم والمراقبة،

تشرف وزارة الصناعة والإنتاج الصيدلاني، على تنظيم فعاليات الأسبوع العالمي للمقاوالتية (GEW) لطبعة سنة 2024، وذلك خلال الفترة الممتدة من 18 إلى 24 نوفمبر 2024 تحت شعار "المُقاوالتية للجميع".

وتهدف هذه الفعاليات إلى غرس ثقافة المقاوالتية لدى الشباب، خاصة الطلبة الجامعيين منهم ومتربصي معاهد التكوين، من خلال جملة من النشاطات التي لها علاقة بالمقاوالتية يتم تنظيمها عبر كل ولايات الوطن، لتحفيزهم ولوج عالم

## المديرية العامة للبحث العلمي والتطور التكنولوجي: وضع آليات لتنسيق التعاون بين مؤسسات التعليم العالي ومختلف القطاعات الصناعية

الاقتصاد الوطني. وفتحت الدورة العادية للجنة القطاعية الدائمة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي للمديرية العامة للبحث العلمي والتطور التكنولوجي، ملف مراجعة مقترحات إنشاء كيانات جديدة للبحث العلمي موطنه بمؤسسات التعليم العالي، مع تقديم توصيات من شأنها تشجيع أعمال البحث والتطوير والابتكار في مجال نشاط كل كيان، بما يضمن مواكبة وتلبية احتياجات المجتمع والاقتصاد الوطني. كما تم التطرق الى التعاون الاستراتيجي بين البحث العلمي والتسويق الصناعي، بوضع آليات تشبيك التعاون وتنسيق بين مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي ومختلف القطاعات الصناعية، بغية إيجاد حلول مبتكرة للتحديات المجتمعية ودعم التنمية المستدامة. أما في مجال تنوع مصادر تمويل مشاريع البحث والتطوير ثم دراسة أساليب وطرق تمويل مبتكرة لدعم المشاريع البحثية، بما في ذلك تعزيز الشراكات مع المحيط الاجتماعي والاقتصادي، وضمان استدامة التمويل اللازم للتطوير.

سامي سعد

ضمن برامج البحث الوطني لسنتي 2021 و2022. إذ تهدف هذه العملية، إلى تحديد مدى استمرارية وديمومة تنفيذ هذه المشاريع استناداً إلى نتائج الخبرات والتقارير السنوية، مما يضمن تحقيق الأهداف المرجوة، كما تم تطبيق معايير تقييم كم من مخابر والكيانات البحثية، عبر تقديم مجموعة من الأرشادات والسعابير السوخذة لتقييم كل من مخابر والكيانات البحثية في الجزائر، وذلك بهدف تحقيق الشفافية والفعالية في قياس تأثير البحث على المحيط الاجتماعي والاقتصادي وتعزيز دوره في التنمية. وتخلت أشغال الدورة عدد من ورش العمل التي تستهدف تعزيز القدرات وتطوير آليات البحث والتطوير في الجزائر، ومنها: بناء نظام تقسيم فعال: بسلورة استراتيجيات وأدوات تقييم مبتكرة تواكب احتياجات المجتمع، ما يعزز جودة وكفاءة مخرجات البحث وتعزيز القيمة الاقتصادية لنتائج البحث؛ باستعراض أساليب جديدة لتحويل الأفكار الإبداعية والمخرجات البحثية المبتكرة إلى منتجات أو خدمات قابلة للتصنيع وأل التسويق، ما من شأنه أن يساهم في ترقية وتطوير

أعلنت المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، عن انطلاق أشغال الدورة العادية للجنة القطاعية الدائمة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، والتي تهدف إلى تقييم التقدم المحرز في مجال البحث العلمي والتطوير التكنولوجي على المستوى الوطني، ومناقشة الأولويات المستقبلية، فضلاً عن تبادل الأفكار والخبرات بين مختلف الفاعلين في القطاع.

وحسب بيان للمديرية العامة، فإنه يأتي هذا الاجتماع وفقاً لأحكام المرسوم التنفيذي رقم 99-243، والذي ينص على تنظيم عمل اللجان القطاعية الدائمة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، بهدف دعم وتعزيز السياسة الوطنية للبحث العلمي. وتضمنت هذه الدورة مجموعة من المواضيع الرئيسية التي تساهم في تعزيز البحث العلمي والتطوير التكنولوجي والابتكار في الجزائر، ومن بين المواضيع التي تم مناقشتها إنشاء الكيانات والمصالح المشتركة للبحث العلمي والتقييم السنوي لبرامج البحث الوطنية (PNPI) من خلال استعراض وتقييم نتائج مشاريع البحث المنتجة

## المدرسة الوطنية العليا للفلاحة:

# مسابقة مخبر الحلول الزراعية .. 40 متنافسا في مجالات الذكاء الاصطناعي والابتكار

المسابقة الوطنية من إيجاد حلول مبتكرة في المجال الزراعي والتكنولوجيا الغذائية والحفاظ على البيئة. وأعلنت وزارة اقتصاد المعرفة والمؤسسات الناشئة والمؤسسات الصغيرة عن تنظيم فعاليات الأسبوع العالمي لريادة الأعمال في الجزائر بداية من اليوم وإلى غاية 24 غاية نوفمبر الجاري في كامل ولايات الوطن، وذلك بهدف نشر ثقافة ريادة الأعمال وتعزيز الابتكار لدى الشباب. وأوضح البيان، أن هذا الحدث الوطني، سينظم بالتعاون مع وزارة الداخلية والجماعات المحلية والتهيئة العمرانية، ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي، ومجلس التجديد الاقتصادي الجزائري، والشبكة العالمية للمقاولاتية. وتتوقع الوزارة أن "يجذب هذا الحدث أكثر من مليون مشارك على المستوى الوطني، من رواد الأعمال، وحاملي المشاريع، والطلبة الجامعيين، والمستفيدين من برامج الدعم التي توجهها الدولة في مجال المقاولاتية.

**سامي سعد**

منها تصميم وتحسين مزرعة متكاملة كبيرة الحجم لتربية الأغنام، تصميم محور ري ذكي، إضافة إلى نظام ذكي لإدارة صحة المحاصيل تحت نظام الري المحوري، يضيف المسؤول. وسيرافق فرق العمل في تطوير مشاريع الحلول مرشدون من المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، المدرسة الوطنية العليا للذكاء الاصطناعي، المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين، متعامل الهاتف النقال "موبيليس"، وكذا مشرفين من مجمعي "مدار" و"سوناطراك"، حسب السيد داودي. وستعرض مشاريع الحلول المقترحة أمام لجنة تحكيم تتكون من خبراء ومهنيين، ليتم بعدها تتويج الفائزين اللذين سيحظون بمرافقة من طرف مجمعي "مدار" و"سوناطراك". من جهة أخرى، تم على هامش الحدث تكريم أربعة مشاريع فائزة في الطبعة الثالثة لتحدي حاضنة المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الذي أطلق شهر جوان الماضي، بحيث تمكن الفائزون في هذه

انطلقت، الأحد، فعاليات الطبعة الرابعة لمخبر الحلول الزراعية المنظم من طرف المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، في إطار إحياء الأسبوع العالمي للمقاولاتية، بمشاركة 40 متنافسا في مجالات الزراعة الصحراوية والذكاء الاصطناعي والابتكار. وفي كلمة افتتاحية له، أوضح المدير المساعد المكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي وتأطير المقاولين بالمدرسة، علي داودي، أن هذه الطبعة، المنظمة من 17 إلى 23 نوفمبر، ستشهد مشاركة 40 متنافسا مقسمين على 14 فوجا من طلبة وحاملي الشهادات وخبراء في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي والابتكار. وأوضح أن المتنافسين سيقومون بطيلة الأسبوع بالانخراط في ورشات تهدف إلى إيجاد حلول عملية مبتكرة لمشاكل تقنية أطلقها مجمعي "سوناطراك" و"مدار" اللذان يعملان على تطوير الزراعة الصحراوية من خلال مشاريع استثمارية ضخمة. وتتمحور المسابقة حول تطوير حلول تتعلق بعدة تحديات،

## وزارة التعليم العالي؛

# الإفراج عن قرار جديد لتنظيم وتقييم التربص الداخلي في الطب

التربص، يمكن للمتربص الداخلي في الطب إدراج طعن لدى رئيس قسم الطب ولدى الإدارة المستقبلية، حسب طبيعة الخلاف أو النزاع، علماً أنه يمكن الإدارة المؤسسة الصحية المستقبلية للمتربص الداخلي في الطب، إدراج طعن لدى رئيس قسم الطب حسب طبيعة الخلاف أو النزاع. وهذا القرار، يعكس التزام وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بتطوير التكوين الطبي وضمان معايير عالية الجودة في إعداد الأطباء المختصين، بما يتماشى مع احتياجات النظام الصحي. سامي سعد

على الأقل من الكفاءات المحددة في دفتر تربصه، ولم يراكم أكثر من ثلاثة (3) غيابات غير مبررة أو خمسة (5) غيابات حتى ولو كانت مبررة بالنسبة لكل تربص. وفي حالة ارتكاب مخالفة أو انتهاك خطير صادر عن المتربص الداخلي في الطب أثناء نشاطاته الطبية بالمصلحة، يجب على رئيس المصباحة إشعار رئيس قسم الطب من أجل عقوبة محتملة ومبررة، وتحدد العقوبة من طرف المجلس التأديبي للقسم، ويتم الإعلان عنها من طرف رئيس قسم الطب وفي حالة وقوع خلاف أو نزاع في ميدان

قسم الطب واللجنة البيداغوجية المحلية للمتربص الداخلي لإدارة هذه العملية. وأوضح القرار أيضاً آليات التقييم والعقوبات التي قد تطال المتربصين في حالة ارتكاب مخالفات خلال فترة التربص. ويتم تقييم المتربص الداخلي في الطب من خلال المصادقة على تربص الطالب الداخلي في الطب على أساس: المواظبة، الهيئة النظافة الاحترام، السلوك الأخلاقي الكفاءات المكتسبة والمحددة في دفتر تربص الطالب الداخلي وتقديم مذكرة نهاية الدراسة؛ وإذا تحصل هذا الأخير على 70 بالمائة

الداخلي على تعليم سريري مكثف، مدعوم بتوضيحات نظرية، ويخضع للتقييم المستمر بناء على معايير تشمل المواظبة، السلوك الأخلاقي، والكفاءات المكتسبة في دفتر التربص. كما حدد القرار، طريقة توجيه الطلبة إلى التريصات بناء على نتائجهم الأكاديمية، حيث يتم تحديد التوجيهات عبر جلسة علنية وبترتيب استحقاق. كما تضمن القرار دوراً مشتركاً للمصالح المكلفة بالتعليم العالي والصحة في تحديد المؤسسات الصحية التي ستستقبل المتربصين، مع مسؤولية مشتركة بين

أصلت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، عن قرار جديد يحدد كليات تنظيم وتقييم التربص الداخلي في الطب، الذي يعد جزءاً أساسياً من التكوين الطبي للطلبة في الطور الثاني من الدراسات التدرجية. ويهدف القرار إلى تحسين عملية التقييم وتنظيم التريصات، التي تمتد لمدة سنة كاملة (12 شهراً)، مقسمة إلى أربع تريصات، مدة كل منها ثلاثة أشهر، وتغطي مجالات طبية حيوية مثل الجراحة، طب الأطفال، طب النساء والتوليد، والطب العام. ويستند التربص

## للطلبة أصحاب الشهادات العليا والأساتذة الباحثين منح دراسية للراغبين بمتابعة الدراسة أو البحث العلمي بالجامعات النمساوية

البرنامج يقدم من قبل وزارة التعليم والعلوم والبحث العلمي الفيدرالية لجمهورية النمسا، ويوفر فرصا لمتابعة الدراسة أو البحث العلمي في المؤسسات النمساوية. أما بخصوص المعلومات والشروط، أبرزت ذات المصالح، من خلال المراسلة الصادرة في الـ 11 نوفمبر الجاري، تحت رقم 2868، أن جميع المعلومات المتعلقة بشروط الحصول على هذه المنح، بالإضافة إلى البرامج الأخرى المقدمة من قبل المؤسسات النمساوية، متوفرة على الموقع الإلكتروني المرفق بالإعلان. ودعت، في الصدد، جميع المهتمين إلى زيارة هذا الموقع للحصول على المزيد من التفاصيل. **فؤاد همال**

أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، عن توفير برنامج منح دراسية للطلبة الحاصلين على الشهادات العليا والأساتذة الباحثين بعنوان الموسم الجامعي الجاري، وذلك من أجل متابعة الدراسة أو البحث العلمي في المؤسسات الجامعية النمساوية. وفي السياق، راسلت الوزارة الوصية، عن طريق مديرية التعاون التبادل الجامعي، رؤساء الندوات الجهوية للجامعات، بخصوص «برنامج المنح الدراسية لجمهورية النمسا»، أعلنت من خلالها الطلبة الحاصلين على الشهادات العليا والأساتذة الباحثين بتوفر برنامج منح دراسية للسنة الجامعية 2024-2025، موضحة أن هذا

أزيد من 40 متنافس في مسابقة الابتكار للمدرسة الوطنية العليا للفلاحة

## ورشات لإيجاد حلول عملية وتطوير الزراعة الصحراوية

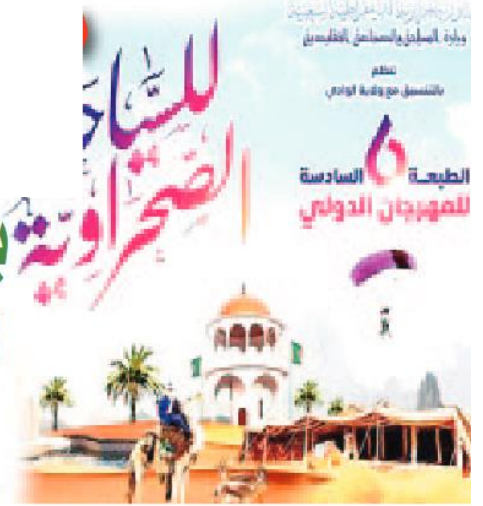
للإعلام الآلي، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين، متعامل الهاتف النقال «موبيليس»، وكذا مشرفين من مجمعي «مدار» و«سوناطراك». وستعرض مشاريع الحلول المقترحة أمام لجنة تحكيم تتكون من خبراء ومهنيين، ليتم بعدها تتويج الفائزين اللذين سيحفظون بمرافقة من طرف مجمعي «مدار» و«سوناطراك». من جهة أخرى، تم على هامش الحدث تكريم أربعة مشاريع فائزة في الطبعة الثالثة لتحدي حاضنة المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الذي أطلق شهر جوان الماضي، بحيث تمكن الفائزون في هذه المسابقة الوطنية من إيجاد حلول مبتكرة في المجال الزراعي والتكنولوجيات الغذائية والحفاظ على البيئة.

سيقومون طيلة الأسبوع بالانخراط في ورشات تهدف إلى إيجاد حلول عملية مبتكرة لمشاكل تقنية أطلقها مجمعي «سوناطراك» و«مدار» اللذان يعملان على تطوير الزراعة الصحراوية من خلال مشاريع استثمارية ضخمة. وأكد المسؤول، أن المسابقة تتمحور حول تطوير حلول تتعلق بعدة تحديات، منها تصميم وتحسين مزرعة متكاملة كبيرة الحجم لتربية الأغنام، تصميم محور ري ذكي، إضافة إلى نظام ذكي لإدارة صحة المحاصيل تحت نظام الري المحوري، مشيراً إلى فرق العمل سيرافقها في تطوير مشاريع الحلول مرشدون من المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، المدرسة الوطنية العليا للاصطناعي، المدرسة الوطنية العليا

ستتواصل إلى غاية السبت المقبل فعاليات الطبعة الرابعة لمخبر الحلول الزراعية المنظم من طرف المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، في إطار إحياء الأسبوع العالمي للمقاوالاتية، حيث تعرف التظاهرة العلمية التي انطلقت أمس، مشاركة 40 متنافساً في مجالات الزراعة الصحراوية والذكاء الاصطناعي والابتكار. وفي السياق أوضح المدير المساعد المكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي وتأطير المقاولين بالمدرسة، علي داودي، أن هذه الطبعة، المنظمة من الـ 17 إلى 23 نوفمبر الجاري، ستشهد مشاركة 40 متنافساً مقسمين على 14 فوجاً من طلبة وحاملي الشهادات وخبراء في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي والابتكار، موضحاً أن المتنافسين

## بشار تحتضن المهرجان الجامعي للسياحة الصحراوية

أعلنت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، تنظيم الطبعة الأولى للمهرجان الوطني للسياحة الصحراوية لطلبة الشمال الذي ستنظمه مديرية الخدمات الجامعية بشار، في الفترة الممتدة من الـ 19 إلى 24 ديسمبر المقبل. وأوضحت مديرية الحياة الطلابية بالوزارة من خلال التعليم التي أبرقتها تحت رقم 294، المؤرخة في الـ 17 نوفمبر الجاري إلى رؤساء الندوات الجهوية بالاتصال مع مديري مؤسسات التعليم العالي، ومدير جامعة التكوين المتواصل، بالإضافة إلى المدير العام للديوان الوطني للخدمات الجامعية بالاتصال بمدراء الخدمات الجامعية، بخصوص تنظيم الطبعة الأولى للمهرجان الوطني الجامعي للسياحة الصحراوية لطلبة الشمال، أن هذه التظاهرة تأتي تجسيدا للبرنامج السنوي 2025/2024، المتعلقة بالأنشطة العلمية والثقافية والرياضية الذي سطرته ذات المصالح بالتنسيق مع الديوان الوطني للخدمات الجامعية، وتزامنا مع سبعينية الثورة المباركة.





## مخاطر الأمن السيبراني وسبل الحماية" محور ندوة علمية بالجزائر العاصمة"



الجزائر - شكل موضوع "مخاطر الأمن السيبراني وسبل الحماية" محور ندوة علمية نظمتها, اليوم الأحد, جامعة الجزائر 1 "بن يوسف بن خدة".

وجرت هذه الندوة بحضور ممثلين عن المحكمة العليا, مجلس المحاسبة, ومختلف الأسلاك الأمنية, و بمشاركة مختصين وخبراء في المجال.

وبالمناسبة, أوضح مدير جامعة الجزائر 1, فارس مختاري, أن هذه الندوة العلمية تندرج في إطار جهود الجامعة من أجل نشر الوعي حول "أهمية الأمن السيبراني في ظل التحديات المتزايدة التي تواجه الأفراد والمؤسسات في العالم الرقمي", وذلك بهدف "التوعية بالمخاطر المتزايدة في الفضاء السيبراني وسبل الحماية منها".

من جهتهما, أبرز ممثلا المديرية العامة للأمن الوطني, من المصلحة الوطنية للأمن السيبراني, محافظ الشرطة, بلخيري أمين, و ضابط شرطة رئيسي, سعيداني وليد, جهود ذات المصالح في مجال "الوقاية ومكافحة الجريمة السيبرانية", من خلال "حملات التوعية والتحسيس, تعزيز التعاون بالاشتراك مع مختلف القطاعات, تكوين محققين مختصين في مجال محاربة هذه الجرائم, تكوين متخصص في مجال تحليل و استغلال الأدلة الرقمية و كذا التكوين القاعدي على مستوى مدارس الشرطة".

وبخصوص الاطار التشريعي والقانوني لمكافحة هذا النوع من الجرائم, استعرض محافظ الشرطة, بلخيري أمين, مختلف القوانين الجزائرية التي تعنى بمكافحة الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال, مستعرضا "أنواع الجرائم التي تمس بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات و الجرائم التي تسهل تكنولوجيات الإعلام والاتصال ارتكابها, منها الترويج لنشر الأخبار المغلوطة, النصب عبر شبكة الأنترنت والمساس بالأمن والنظام العموميين".

بدوره تطرق ضابط شرطة رئيسي, سعيداني وليد, إلى مختلف "التهديدات و الهجمات السبرانية التي تمس بالاقتصاد, من خلال الفيروسات, القرصنة والهجمات الالكترونية", وكذا حالات التهديدات السبرانية المتمثلة في "نشر البرمجيات الخبيثة, الصفحات المزورة والتجارة الالكترونية".

من جانبه أشار أستاذ علوم الاعلام والاتصال بجامعة الجزائر 3, عمار عبد الرحمن, إلى أهداف الحروب السيبرانية المتمثلة في "إضعاف الدول, التجسس والدعاية", مستعرضا الاستراتيجية الإعلامية لمجابهتها, والتي تركز--مثلا قال-- على "الدقة في المعلومات و السرعة في تقديمها للجمهور مع مراعاة الأمن القومي في نقل الأحداث".

## الزراعة الصحراوية: مشاركة 40 متنافسا في مسابقة الابتكار للمدرسة الوطنية العليا للفلاحة

الجزائر - انطلقت, يوم الأحد بالجزائر العاصمة, فعاليات الطبعة الرابعة لمخبر الحلول الزراعية المنظم من طرف المدرسة الوطنية العليا للفلاحة في إطار إحياء الأسبوع العالمي للمقاولاتية, بمشاركة 40 متنافسا في مجالات الزراعة الصحراوية والذكاء الاصطناعي والابتكار.

وفي كلمة افتتاحية له, أوضح المدير المساعد المكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي وتأطير المقاولين بالمدرسة, علي داودي, أن هذه الطبعة, المنظمة من 17 إلى 23 نوفمبر, ستشهد مشاركة 40 متنافسا مقسمين على 14 فوجا من طلبة وحاملي الشهادات وخبراء في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي والابتكار.

وأوضح أن المتنافسين سيقومون طيلة الأسبوع بالانخراط في ورشات تهدف إلى إيجاد حلول عملية مبتكرة لمشاكل تقنية أطلقها مجععي "سوناطراك" و"مدار" اللذان يعملان على تطوير الزراعة الصحراوية من خلال مشاريع استثمارية ضخمة.

وتتمحور المسابقة حول تطوير حلول تتعلق بعدة تحديات, منها تصميم وتحسين مزرعة متكاملة كبيرة الحجم لتربية الأغنام, تصميم محور ري ذكي, إضافة إلى نظام ذكي لإدارة صحة المحاصيل تحت نظام الري المحوري, يضيف المسؤول.

وسيرافق فرق العمل في تطوير مشاريع الحلول مرشدون من المدرسة الوطنية العليا للفلاحة, المدرسة الوطنية العليا للذكاء الاصطناعي, المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي, جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين, متعامل الهاتف النقال "موبيليس", وكذا مشرفين من مجععي "مدار" و"سوناطراك", حسب السيد داودي.

وستعرض مشاريع الحلول المقترحة أمام لجنة تحكيم تتكون من خبراء ومهنيين, ليتم بعدها تتويج الفائزين اللذين سيحظون بمرافقة من طرف مجععي "مدار" و"سوناطراك".

من جهة أخرى, تم على هامش الحدث تكريم أربعة مشاريع فائزة في الطبعة الثالثة لتحدي حاضنة المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الذي أطلق شهر يونيو الماضي, بحيث تمكن الفائزون في هذه المسابقة الوطنية من إيجاد حلول مبتكرة في المجال الزراعي والتكنولوجيات الغذائية والحفاظ على البيئة.

## إعلان هام لطلبة العلوم الطبية . . .

كشفت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، عن إعلان هام لطلبة العلوم الطبية، بخصوص الدفتر الخاص بطلبة الطب الداخلي . وحسب بيان للوزارة، فإن الدفتر الخاص بطلبة الطب "الداخلي"، تمت صياغته يوم 14 نوفمبر 2024 . وإرساله لعمداء كليات الطب، للطبع وتوزيعه بداية هذا الأسبوع .



وهران

## التأكيد على أهمية تشبيك المؤسسات لترقية المقاولاتية

أفكارهم المبتكرة. كما أكدت مديرة مركز تطوير المقاولاتية بجامعة وهران 2، حورية سقال، على أهمية النظام البيئي للمقاولاتية في البلاد، مشيرة إلى أن الجزائر أدركت أهمية المؤسسات الناشئة المبتكرة من أجل تعزيز النمو، وبالتالي وضع بيئة تساعد على إنشاء المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والمبتكرة. وتطرق لخلو شريف من نفس المركز من جانبه إلى الدعم المقدم لأصحاب المشاريع، سواء من أجل إنشاء مؤسسات صغيرة ومتوسطة ومؤسسات ناشئة من خلال مراكز تطوير المقاولاتية والحاضنات والمسرعات ومشاتل المؤسسات ومراكز التسهيل. وقد شهد هذا اللقاء تقديم عدة مداخلات على غرار "دعم أصحاب المشاريع في إطار الإجراءات الجديدة للوكالة الوطنية لدعم وتنمية المقاولاتية" و«الالتزامات والمزايا الجبائية المتاحة للمقاولين وكيفية الامتثال للقوانين الجبائية» و«مهام الوكالة الوطنية للتشغيل ومراكز البحث عن العمل».

والفاعلين الاقتصاديين وتخفيض التكاليف. وبالنسبة للمقاولين الشباب، فإن "العمل في إطار الشبكة سيمكنهم من اكتساب المعرفة اللازمة وكذا تجارب الآخرين، والتحلي بروح إبداعية وتنافسية، بالإضافة إلى مزايا أكبر في التمويل والدعم"، وفق ذات المتحدث مشيراً إلى عدة تجمعات لشركات تم إنشاؤها في الجزائر وأثبتت فعاليتها في وقت قصير على غرار تلك التي تتعلق بالصناعات الغذائية والنسيج والطاقت المتجددة والميكانيك الدقيقة والفندقة والسياحة وغيرها. ومن جانبه، أكد عميد كلية العلوم الاقتصادية والتجارية والتسيير بجامعة وهران 2، فاروق تشام، على أهمية العمل في إطار شبكة من أجل فعالية أكبر، مبرزا أن "الجزائر وفرت من خلال القرار الوزاري 12-75، كافة الوسائل الضرورية لتمكين الطلبة وأصحاب المشاريع من النجاح". وأشار كمثل على ذلك إلى مراكز تطوير المقاولاتية حيث يمكن للطلبة حاملي المشاريع العمل ضمن شبكة لاكتساب الخبرات اللازمة والعلاقات المناسبة لتجسيد

تم التأكيد على أهمية تشبيك المؤسسات وخصوصا الناشئة منها لترقية المقاولاتية، وهذا خلال ملتقى نظم بجامعة وهران 2 "محمد بن أحمد" تحت عنوان "الجامعة والمؤسسة: التناغم والتحديات داخل النظام البيئي الريادي".

واعتبر المشاركون في هذا اللقاء، المنظم من طرف مخبر البحث التطبيقي حول المؤسسة والصناعة والإقليم التابع لكلية العلوم الاقتصادية والتجارية والتسيير لجامعة وهران 2، أن العامل الحاسم لترقية المقاولاتية يكمن في المعرفة والمهارات، وأن التجربة أثبتت أن التشبيك يعد الوسيلة الأكثر ملائمة لاكتساب هذه المعرفة.

وأبرز رئيس "الجزائر كلاسترز" مراد بوعطو أهمية الشبكة في ترقية المؤسسات والاقتصاد، مشيراً إلى ضرورة "الانتقال من العمل الفردي إلى الجماعي".

وذكر أن تنظيم المؤسسات ضمن شبكات أصبح ضرورياً، حيث يمثل تجمع الشركات أداة حقيقية للتنمية الاقتصادية، مبرزا قيمته المضافة من حيث التناغم بين الشعب

## الزراعة الصحراوية

### مشاركة 40 متنافسا في مسابقة الابتكار للمدرسة الوطنية العليا للفلاحة

داودي. وستعرض مشاريع الحلول المقترحة أمام لجنة تحكيم تتكون من خبراء ومهنيين، ليتم بعدها تتويج الفائزين اللذين سيحفظون بمرافقة من طرف مجمعي "مدار" و«سوناطراك» من جهة أخرى، تم على هامش الحدث تكريم أربعة مشاريع فائزة في الطبعة الثالثة لتحدي حاضنة المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الذي أطلق شهر يونيو الماضي، بحيث تمكن الفائزون في هذه المسابقة الوطنية من إيجاد حلول مبتكرة في المجال الزراعي والتكنولوجيات الغذائية والحفاظ على البيئة.

متكاملة كبيرة الحجم لتربية الأغنام، تصميم محور ري ذكي، إضافة إلى نظام ذكي لإدارة صحة المحاصيل تحت نظام الري المحوري، يضيف المسؤول. وسيرافق فرق العمل في تطوير مشاريع الحلول مرشدون من المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، المدرسة الوطنية الإصطناعي، المدرسة الوطنية العليا للإعلام الالي، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين، متعامل الهاتف النقال "موبيليس"، وكذا مشرفين من مجمعي "مدار" و«سوناطراك»، حسب السيد

40 متنافسا مقسمين على 14 فوجا من طلبة وحاملي الشهادات وخبراء في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي والابتكار. وأوضح أن المتنافسين سيقومون طيلة الأسبوع بالانخراط في ورشات تهدف إلى إيجاد حلول عملية مبتكرة لمشاكل تقنية أطلقها مجمعي "سوناطراك" و«مدار» اللذان يعملان على تطوير الزراعة الصحراوية من خلال مشاريع استثمارية ضخمة. وتمحور المسابقة حول تطوير حلول تتعلق بعدة تحديات، منها تصميم وتحسين مزرعة

انطلقت، أمس بالجزائر العاصمة، فعاليات الطبعة الرابعة لمخبر الحلول الزراعية المنظم من طرف المدرسة الوطنية العليا للفلاحة في إطار إحياء الأسبوع العالمي للمقاوالاتية، بمشاركة 40 متنافسا في مجالات الزراعة الصحراوية والذكاء الاصطناعي والابتكار. وفي كلمة افتتاحية له، أوضح المدير المساعد المكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي وتأطير المقاولين بالمدرسة، علي داودي، أن هذه الطبعة، المنظمة من 17 إلى 23 نوفمبر، ستشهد مشاركة

## الدعوة إلى جعل وهران مدينة نموذجية ذكية

كمشاريع نهاية الدراسة للماستر و مذكرات الدكتوراه و المشاريع الوطنية للبحث و المشاريع البحثية للتكوين الجامعي و المؤسسات الناشئة و غيرها. ولالإشارة، فقد برمج ضمن هذا الملتقى الذي نظمته على مدار يومين جامعة العلوم و التكنولوجيا محمد بوضياف لوهرا، عدة ورشات حول قطاعات الصحة و النقل و الطاقة في المدينة الذكية، مع عرض تطبيقات و مشاريع بحثية ذات الصلة بهذا الموضوع.

استخلاص النتائج ذات الصلة بمدينة وهران، موضحين أن العديد من مختبرات الأبحاث التابعة لجامعة العلوم و التكنولوجيا محمد بوضياف لوهرا يمكنها إنجاز هذه المهمة. كما سيكون من الضروري اقتراح حلول مناسبة لجميع الانشغالات العمومية الخاصة بمدينة وهران من خلال استغلال المعلومات التي تم جمعها مسبقا، والقيام بالمشاريع اللازمة لتحويلها إلى مدينة ذكية بالتعاون مع الجامعة سواء

أبرزه المشاركون في هذا اللقاء. ودعوا إلى تحليل وتحديد المشاكل المتعلقة بالمدينة من أجل استهداف المجالات ذات الأولوية للتوجه نحو مدينة ذكية، مؤكداين على أهمية مضاعفة أعمال التوعية و التحسيس للسلطات العمومية حول فوائد و مزايا المدينة الذكية، كما جاء في توصيات الملتقى. وتمت الدعوة أيضا إلى جمع البيانات و إنشاء قواعد بيانات محلية و معالجتها من أجل

دعا المشاركون في الندوة الدولية حول "المدينة الذكية"، التي نظمت بوهرا، إلى اختيار عاصمة غرب البلاد كمدينة نموذجية لتحقيق مشروع المدينة الذكية في الجزائر. ونظرا لموقعها كثنائي مدينة للبلاد و عاصمة اقتصادية، فإن وهران تملك كافة الإمكانيات لتكون نموذجا للمدينة الذكية، خاصة ما تعلق بالمؤسسات الجامعية و الهياكل الداعمة للمقاولاتية و استحداث المؤسسات و الابتكار، حسبما

## مسابقة الابتكار للمدرسة الوطنية العليا للفلاحة:

# مشاركة 40 متنافسا في مجال الزراعة الصحراوية

وستعرض مشاريع الحلول المقترحة أمام لجنة تحكيم تتكون من خبراء ومهنيين، ليتم بعدها تتويج الفائزين اللذين سيحفظون بمرافقة من طرف مجمعي "مدار" و"سوناطراك".  
من جهة أخرى، تم على هامش الحدث تكريم أربعة مشاريع فائزة في الطبعة الثالثة لتحدي حاضنة المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الذي أطلق شهر يونيو الماضي، بحيث تمكن الفائزون في هذه المسابقة الوطنية من إيجاد حلول مبتكرة في المجال الزراعي والتكنولوجيات الغذائية والحفاظ على البيئة.

محورري نكي، إضافة إلى نظام نكي لإدارة صحة المحاصيل تحت نظام الري المحوري، يضيف المسؤول.  
وسرافق فرق العمل في تطوير مشاريع الحلول مرشدون من المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، المدرسة الوطنية العليا للذكاء الاصطناعي، المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين، متعامل الهاتف النقال "موبيليس"، وكذا مشرفين من مجمعي "مدار" و"سوناطراك"، حسب السيد داودي.

طلبة وحاملي الشهادات وخبراء في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي والابتكار.  
وأوضح أن المتنافسين سيقومون طيلة الأسبوع بالانخراط في ورشات تهدف إلى إيجاد حلول عملية مبتكرة لمشاكل تقنية أطلقها مجمعي "سوناطراك" و"مدار" اللذان يعملان على تطوير الزراعة الصحراوية من خلال مشاريع استثمارية ضخمة.  
وتتمحور المسابقة حول تطوير حلول تتعلق بعدة تحديات، منها تصميم وتحسين مزرعة متكاملة كبيرة لتربية الأغنام، تصميم

انطلقت، أمس الأحد بالجزائر العاصمة، فعاليات الطبعة الرابعة لمخبر الحلول الزراعية المنظم من طرف المدرسة الوطنية العليا للفلاحة في إطار إحياء الأسبوع العالمي للمقاوالاتية، بمشاركة 40 متنافسا في مجالات الزراعة الصحراوية والذكاء الاصطناعي والابتكار.  
وفي كلمة افتتاحية له، أوضح المدير المساعد المكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي وتأطير المقاولين بالمدرسة، علي داودي، أن هذه الطبعة، المنظمة من 17 إلى 23 نوفمبر ستشهد مشاركة 40 متنافسا مقسمين على 14 فوجا من

## الدفتـر الخاص



كشفت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، عن إعلان هام لطلبة العلوم الطبية، بخصوص الدفتـر الخاص بطلبة الطب الداخلي. وحسب بيان للوزارة، فإن الدفتـر الخاص بطلبة الطب «الداخلي»، تمت صياغته يوم 14 نوفمبر 2024. وإرساله لعمداء كليات الطب، للطبع وتوزيعه بداية هذا الأسبوع.



## الزراعة الصحراوية

# 40 متنافسا في مسابقة الابتكار للمدرسة الوطنية العليا للفلاحة

العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين، متعامل الهاتف النقال «موبيليس»، وكذا مشرفين من مجمعي «مدار» و«سوناطراك»، حسب السيد داودي. وستعرض مشاريع الحلول المقترحة أمام لجنة تحكيم تتكون من خبراء ومهنيين، ليتم بعدها تتويج الفائزين اللذين سيحفظون بمرافقة من طرف مجمعي «مدار» و«سوناطراك».

من جهة أخرى، تم على هامش الحدث تكريم أربعة مشاريع فائزة في الطبعة الثالثة لتحدي حاضنة المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الذي أطلق شهر يونيو الماضي، بحيث تمكن الفائزون في هذه المسابقة الوطنية من إيجاد حلول مبتكرة في المجال الزراعي والتكنولوجيات الغذائية والحفاظ على البيئة.

بالانخراط في ورشات تهدف إلى إيجاد حلول عملية مبتكرة لمشاكل تقنية أطلقها مجمعي «سوناطراك» و«مدار» اللذان يعملان على تطوير الزراعة الصحراوية من خلال مشاريع استثمارية ضخمة.

وتتمحور المسابقة حول تطوير حلول تتعلق بعدة تحديات، منها تصميم وتحسين مزرعة متكاملة كبيرة الحجم لتربية الأغنام، تصميم محوري ذكي، إضافة إلى نظام ذكي لإدارة صحة المحاصيل تحت نظام الري المحوري، يضيف المسؤول.

يرافق فرق العمل في تطوير مشاريع الحلول مرشدون من المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، المدرسة الوطنية العليا للذكاء الاصطناعي، المدرسة الوطنية العليا للإعلام الأثري، جامعة

انطلقت، الأحد بالجزائر العاصمة، فعاليات الطبعة الرابعة لمخبر الحلول الزراعية المنظم من طرف المدرسة الوطنية العليا للفلاحة في إطار إحياء الأسبوع العالمي للمقاولاتية، بمشاركة 40 متنافسا في مجالات الزراعة الصحراوية والذكاء الاصطناعي والابتكار.

وفي كلمة افتتاحية له، أوضح المدير المساعد المكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي وتأطير المقاولين بالمدرسة، علي داودي، أن هذه الطبعة، المنظمة من 17 إلى 23 نوفمبر، تشهد مشاركة 40 متنافسا مقسمين على 14 فوجا من طلبة وحاملي الشهادات وخبراء في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي والابتكار.

وأوضح أن المتنافسين سيقومون طيلة الأسبوع

## تعليم عالي

# بشرى سارة تزف إلى طلبة الطب الداخلي

إلى عمداء كليات الطب في  
مختلف الجامعات.

وأشارت الوزارة، في بيان لها، إلى  
أن عمليات الطبع والتوزيع ستكون  
مع بداية هذا الأسبوع

ريم/ك

أعلنت وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي، أمس السبت، أنه  
تم الانتهاء من صياغة الدفتر  
الخاص بطلبة الطب الداخلي،  
وذلك بتاريخ 14 نوفمبر 2024،  
حيث تم إرسال النسخة النهائية



تلبية جميع مطالب طلبة  
العلوم الطبية ...

## إستئناف الدراسة بشكل كلي في كلية الصيدلة

ص-03

تلبية جميع مطالب طلبة العلوم  
الطبية ...

## إستئناف الدراسة بشكل كلي في كلية الصيدلة

أعلن المدير المكلف بتسيير شؤون مديرية جامعة علوم الصحة، مرزاق غرناوط، عن إستئناف الدراسة بشكل كلي في كلية الصيدلة، وتلبية جميع مطالب طلبة العلوم الطبية. وقال المدير، في تصريح صحفي أن طلبة كلية الصيدلية، عادوا الأحد إلى مقاعد الدراسة، بنسبة 100 بالمائة، فيما يُسجل إستئناف تدريجي للدراسة، في قسم طب الأسنان. وجاء هذا بعد الإجتماع الذي جمع ممثلي الطلبة من مختلف التخصصات ومدير جامعة علوم الصحة وممثل وزارة التعليم العالي. وأوضح ذات المسؤول، أن الأطباء الداخليين، عادوا بنسب متفاوتة لمصالحهم. فيما يتم تسجيل عودة المعيدين "السنة السادسة طب"، تدريجياً. وأكد غرناوط، أن المكتبة اليوم مملوءة بالطلبة الذين يدرسون فيها بصفة عادية. ولقت ذات المسؤول، إلى أن أبواب الوزارة كانت مفتوحة منذ البداية للطلبة، حيث سبق وأن إجتمع ممثلو الطلبة مع وزير التعليم العالي.

شهرزاد

### انطلاق "مختبر الحلول الزراعية" لدعم الزراعة الصحراوية

انطلقت، يوم الأحد، فعاليات الدورة الرابعة من مختبر الحلول الزراعية "agri-solution lab"، والذي تحتضنه المدرسة الوطنية العليا للزراعة ENSA من 17 إلى 23 نوفمبر الجاري، تحت شعار "الابتكار والزراعة الصحراوية". وحسب ما أفادت الإذاعة الجزائرية، سيركز الحدث على العمل في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي لتطوير حلول مبتكرة لتقنيات الزراعة الحديثة في المناطق الصحراوية، من خلال إشراك تقنيات الاتصال والتكنولوجيا الرقمية. وأضاف المصدر ذاته أن هذه الطبيعة ستشهد مشاركة عدة خبراء والخريجين ونخبة طلاب المدرسة العليا للفلاحة، لدراسة التحديات التي ينبغي التغلب عليها، للوصول إلى أهداف المختبر. وتتمثل أهداف المختبر في مشاريع تدعم الزراعة الصحراوية، أبرزها تصميم وتطوير مزرعة متكاملة لتربية الأغنام، وتطوير نظام ري محوري مركزي، وإنشاء نظام إدارة ذكي لصحة المحاصيل المزروعة تحت الري المحوري. كما يشمل برنامج المختبر، أنشطة متنوعة، وتجارب مختبرية، لتقديم الحلول أمام الخبراء، في إطار العمل المشترك لإنجاح التجارب و التغلب على تحديات الزراعة الصحراوية. وسيحضر في هذه النسخة، موجهون مختصون في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي والتمويل، لمرافقة الفرق المشاركة والتواصل معهم لتطوير مشاريعهم. ويأتي اختيار الزراعة الصحراوية كموضوع رئيسي لهذه النسخة في إطار التزام ENSA والشركاء بدعم الخيارات الاستراتيجية الوطنية لتعزيز التنمية المستدامة في المناطق الصحراوية.

شهرزاد

## الأسبوع العالمي للمقاولاتية

# 40 متنافسا في مسابقة الابتكار

انطلقت الطبعة الرابعة لمخبر الحلول الزراعية المنظم من طرف المدرسة الوطنية العليا للفلاحة في إطار إحياء الأسبوع العالمي للمقاولاتية، بمشاركة 40 متنافسا في مجالات الزراعة الصحراوية والذكاء الاصطناعي والابتكار.

في كلمة افتتاحية أمس الأحد، الجزائر العاصمة، أوضح المدير المساعد المكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي وتأطير المقاولين بالمدرسة، علي داودي، أن هذه الطبعة، المنظمة من الـ17 إلى الـ23 نونمبر، ستشهد مشاركة 40 متنافسا مقسمين على 14 فوجا من طلبة وحاملي الشهادات وخبراء في مجالات الزراعة والذكاء الاصطناعي والابتكار.

وأوضح المسؤول ذاته، أن المتنافسين سيقومون طيلة الأسبوع بالانخراط في ورشات تهدف إلى إيجاد حلول عملية مبتكرة لمشاكل تقنية أطلقها مجعبي «سوناطراك» و«مدار» اللذان يعملان على تطوير الزراعة الصحراوية من خلال مشاريع استثمارية ضخمة.

وتتمحور المسابقة حول تطوير حلول تتعلق بمدء تحديات، منها تصميم وتحسين مزرعة متكاملة كبيرة الحجم لتربية الأغنام، تصميم محور ري ذكي، إضافة إلى نظام ذكي لإدارة صحة المحاصيل تحت نظام الري المحوري، يضيف المسؤول.

وسيرافق فرق العمل في تطوير مشاريع الحلول مرشدون من المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، المدرسة الوطنية العليا للذكاء الاصطناعي، المدرسة الوطنية العليا للإعلام الاتي، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين، متعامل الهاتف النقال «موبيليس»، وكذا مشرفين من مجعبي «مدار» و«سوناطراك»، بحسب داودي.

وستعرض مشاريع الحلول المقترحة أمام لجنة تحكيم تتكون من خبراء ومهنيين، ليتم بعدها تتويج الفائزين اللذين سيحفظون بمرافقة من طرف مجعبي «مدار» و«سوناطراك».

ومن جهة أخرى، تم على هامش الحدث تكريم أربعة مشاريع فائزة في الطبعة الثالثة لتحدي حاضنة المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الذي أطلق شهر يونيو الماضي، بحيث تمكن الفائزون في هذه المسابقة الوطنية من إيجاد حلول مبتكرة في المجال الزراعي والتكنولوجيات الغذائية والحفاظ على البيئة.



المسابقة الوطنية من إيجاد حلول مبتكرة في المجال الزراعي والتكنولوجيات الغذائية والحفاظ على البيئة.

الطبعة الثالثة لتحدي حاضنة المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الذي أطلق شهر يونيو الماضي، بحيث تمكن الفائزون في هذه

## الزراعة الصحراوية

### مشاركة 40 متنافسا في مسابقة الابتكار للمدرسة الوطنية العليا للفلاحة

العمل في تطوير مشاريع الحلول مرشدون من المدرسة الوطنية العليا للفلاحة، المدرسة الوطنية العليا للدكاء الاصطناعي، المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين، متعامل الهاتف النقال «موبيليس»، وكذا مشرفين من مجمي «مدار» و«سوناطراك»، حسب السيد داودي. وستعرض مشاريع الحلول المقترحة أمام لجنة تحكيم تتكون من خبراء ومهنيين، ليتم بعدها تتويج الفائزين اللذين سيحظون بمرافقة من طرف مجمعي «مدار» و«سوناطراك». من جهة أخرى، تم على هامش الحدث تكريم أربعة مشاريع فائزة في

الشهادات وخبراء في مجالات الزراعة والدكاء الاصطناعي والابتكار. وأوضح أن المتنافسين سيقيمون طيلة الأسبوع بالانخراط في ورشات تهدف إلى إيجاد حلول عملية مبتكرة لمشاكل تقنية أطلقها مجمي «سوناطراك» و«مدار» اللذان يعملان على تطوير الزراعة الصحراوية من خلال مشاريع استثمارية ضخمة. وتتمحور المسابقة حول تطوير حلول تتعلق بعدة تحديات، منها تصميم وتحسين مزرعة متكاملة كبيرة الحجم لتربية الأغنام، تصميم محور ري ذكي، إضافة إلى نظام ذكي لإدارة صحة المحاصيل تحت نظام الري المحوري، يضيف المسؤول. وسيرافق فرق

انطلقت، الأحد بالجزائر العاصمة، فعاليات الطبعة الرابعة لمخبر الحلول الزراعية المنظم من طرف المدرسة الوطنية العليا للفلاحة في إطار إحياء الأسبوع العالمي للمقاولاتية، بمشاركة 40 متنافسا في مجالات الزراعة الصحراوية والدكاء الاصطناعي والابتكار. وفي كلمة افتتاحية له، أوضح المدير المساعد المكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي وتأطير المقاولين بالمدرسة، علي داودي، أن هذه الطبعة، المنظمة من 17 إلى 23 نوفمبر، ستشهد مشاركة 40 متنافسا مقسمين على 14 فوجا من طلبة وحاملي

## جامعة الدكتور «مولاي الطاهر» بسعيدة تحتضن الحدث

# 100 متنافس في المسابقة الوطنية الأولى لإنشاء «لينكس» جزائرية

## • جوائز قيمة وتحفيزات مالية للمشاركين



12 جويلية الماضي لـ269 مشروعا مسجلا عبر المنصة الإلكترونية للمسابقة، ليتأهل 100 مشارك من مختلف مناطق الوطن يتنافسون على 3 جوائز قيمتها على التوالي 250 مليوناً، و150 مليوناً و100 مليون سنتيم، سيتم منحها لهم خلال حفل الاختتام. يذكر أن برنامج «لينكس» بالرغم من صعوبة تثبيت بعض البرامج عليه مقارنة مع «ويندوز» إلا أنه يعتبر نظام تشغيل مفتوح يتيح للمبرمجين تطوير نسخ منه، حسب احتياجاتهم ويعتبر آمناً مقارنة مع «ويندوز» الذي يعتبر من بين البرامج السهلة الاختراق.

### د. إسماعيل

انطلقت أمس بجامعة سعيدة الدكتور مولاي الطاهر ولمدة 3 أيام المسابقة الوطنية الأولى لإنشاء توزيع «لينكس linux» جزائرية، وتهدف هذه المبادرة التي جاءت بالتنسيق مع اللجنة الوطنية للبرمجيات الحرة والمفتوحة التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي، إلى إنشاء أول توزيع لينكس (Linux) جزائرية، تجمع بين السهولة في الاستخدام والأمان والأداء، والتي يمكن تخصيصها لمختلف القطاعات، وكانت اللجنة قد أجرت اختبار الانتقاء من 7 إلى

## منحة كاملة للدراسة في أمريكا لهذه الفئة

16

### منحة كاملة للدراسة في أمريكا لهذه الفئة



17 سنة. و دعت السفارة، المهتمات، للتحقق بطلب للانضمام إلى مجتمع من الشابات اللاتي يغيرن عالم العلوم و التكنولوجيا والهندسة والرياضيات. و التسجيل مفتوح إلى غاية 6 ديسمبر للقادم، على الرابط التالي: - techgirl global.org

ملاك بريك

أعلنت السفارة الأمريكية لدى الجزائر، عن فتح منحة دراسية كاملة لقضاء ثلاثة أسابيع في الولايات المتحدة هذا الصيف. وحسب بيان للسفارة، فإن هذه المنحة الدراسية موجهة لطلبة المرحلة الثانوية، لتعلم البرمجة و التكنولوجيا. و أضاف البيان، أن هذا البرنامج مخصص للفتيات بين 15 إلى



## الأسرة الجامعية بالمدينة تحتفي بالطلبة الدوليين

اليوم بالتنسيق مع مديرية الثقافة و الفنون بدار الثقافة مساء على شرف ضيوف الجزائر الطلبة الدوليين، تخلل النشاط برنامج متنوع أبرز التقاليد و الثقافة الجزائرية .

رج

، حيث كان مدير الخدمات السيد محفوظ عبد الرحمن كلمة بالمناسبة حيث هنا الحاضرين بيومهم الوطني و مرحبا بهم في بلدهم الثاني الجزائر، متمنيا لهم إقامة طيبة و كذا التوفيق في مشوارهم الدراسي. ليتواصل برنامج الاحتفاء بهذا

في إطار يوم الحركية الدولية الوافدة إلى الجزائر الموافق ل 14 نوفمبر 2024 ، الأسرة الجامعية بالمدينة تحتفي بالطلبة الدوليين الذين يدرسون بجامعة المدينة، و المقيمين بالإقامات الجامعية التابعة لمديرية الخدمات الجامعية المدينة

توزيع المهتر الخاص بطلبة الطب الداخلي هذا الاسبوع

## تفعيل خاصية إلغاء التسجيل الإزدواجي للطلبة على النظام المعلوماتي



في الس 12 نوفمبر وجهتها إلى رؤساء السندرات الجهوية للجامعات بالاتصال مع مديري المؤسسات الجامعية، بخصوص "تفعيل خاصية إلغاء التسجيل الإزدواجي للطلبة على النظام المعلوماتي المدمج "بروقراس"، أنه قصد ضبط المسارات التكوينية المختارة من قبل الطلبة الجامعيين الذين لديهم أكثر من تسجيل جامعي على النظام المعلوماتي المدمج "بروقراس"، قررت المصالح ذاتها تفعيل خاصية إلغاء التسجيل الإزدواجي للطلبة على النظام المعلوماتي المدمج "بروقراس" . و دعت مدراء المؤسسات الجامعية، باتخاذ الاجراءات المتعلقة، بمعالجة عمليات إلغاء التسجيلات الإزدواجية للطلبة المعنيين بعد استشارتهم، و ذلك خلال الفترة الممتدة من ال 13 إلى 23 نوفمبر، مطالبة منهم باتباع مجموعة من الخطوات.

لؤي اي

وجهت وزارة التعليم العالي و البحث العلمي، بلاغًا هامًا لطلبة الطب، و جاء في بيان لها، على صفحتها بوقع التواصل فيسبوك أنها "تتهي لعلم طلبة العلوم الطبية أن دفتر الخاص بطلبة الطب الداخلي تمت صياغته يوم 14 نوفمبر الجاري".

هذا دفتر، وفق المصدر نفسه، أرسل لعمداء كليات الطب وأن توزيعه سيكون بداية من هذا الاسبوع.

في سياق آخر، أعلنت وزارة التعليم العالي و البحث العلمي، تفعيل خاصية إلغاء التسجيل الإزدواجي للطلبة على النظام المعلوماتي المدمج "بروقراس"، فيما ستجرى معالجة عمليات إلغاء التسجيلات الإزدواجية للطلبة المعنيين بعد استشارتهم، في الفترة الممتدة من ال 13 إلى 23 نوفمبر الجاري.

و أوضحت المديرية العامة للتعليم و التكوين، في مراسلة لها تحمل الرقم 173، المؤرخة

## عملية إيداع ملفات الترشح متواصلة

# الإعلان عن نتائج تقييم الباحثين الدائمين في 7 جانفي

أعلنت وزارة التعليم العالي و البحث العلمي عن افتتاح الدورة الثامنة و العشرون (28) للجنة الوطنية لتقييم الباحثين الدائمين، مشيرة إلى أن عملية إيداع ملفات الترشح عبر منصة "بروغراس" متواصلة إلى غاية 28 نوفمبر الجاري، فيما سيتم إعلان النتائج يوم ال 7 جانفي المقبل.



### نؤي /ي

و أنهت مديرية الموارد البشرية إلى علم كافة الباحثين الدائمين على مستوى المؤسسات العمومية ذات الطابع العلمي و التكنولوجي عن افتتاح الدورة الثامنة و العشرون ( 28 ) للجنة الوطنية لتقييم الباحثين الدائمين.

و أكدت الوزارة، أنه بإمكان أساتذة البحث قسم "ب" الذين يشنون ثلاث ( 3 ) سنوات على الأقل من الخدمة الفعلية بهذه الصفة، و أساتذة البحث قسم "أ" الذين يشنون أربع ( 4 ) سنوات على الأقل من الخدمة الفعلية بهذه الصفة، تقديم ملفات ترشحهم للترقية إلى رتب أعلى، على التوالي، أستاذ بحث قسم "أ" و مدير بحث، موضحة أن ذلك يأتي تطبيقا لأحكام المواد 56 و 63 من المرسوم التنفيذي رقم 08-131 المؤرخ في 3 ماي سنة 2008 والمتضمن القانون الأساسي الخاص بالباحث الدائم، المعدل و المتمم. و أشارت المصالح ذاتها، إلى

الوطنية لتقييم الباحثين الدائمين في الفترة من ال 7 إلى 21 ديسمبر المقبل، بتقييم ملفات المترشحين عبر المنصة الرقمية، على أن يتم إيداع الطعون من ال 23 إلى 28 من نفس الشهر. وفي السياق، فإن اللجنة ستقوم بدراسة الطعون في الفترة من ال 29 ديسمبر إلى 5 جانفي المقبلين، فيما سيتم الإعلان عن نتائج الدورة الثامنة و العشرون للجنة الوطنية لتقييم الباحثين الدائمين بعد الطعون يوم ال 7 جانفي القادم.

لذلك. أما بخصوص رزنامة تنظيم الدورة الثامنة و العشرون للجنة الوطنية لتقييم الباحثين، فقد حددت الفترة الممتدة من ال 14 إلى 28 نوفمبر الجاري، لإيداع ملفات الترشح عبر المنصة الرقمية، على أن يقوم مديري المؤسسات البحثية في الفترة الممتدة من ال 30 نوفمبر الجاري إلى 5 ديسمبر المقبل، بالمصادقة على قبول ملفات الترشح عبر المنصة الرقمية. إلى جانب ذلك، ستقوم اللجنة

أنه بإمكان كافة المترشحين الاطلاع على شبكة التقييم و شروط الترشح إلى رتبتي مدير البحث وأستاذ بحث قسم "أ" و كذا الرزنامة الزمنية لتنظيم هذه الدورة، عبر موقع الواب خاتمة آخر الأخبار لوزارة التعليم العالي و البحث العلمي عبر الرابط المخصص لذلك. و أوضحت، أنه بإمكان المترشحين إيداع ملفات الترشح "حصريا" عبر الأرضية الرقمية باستعمال حساباتهم الإلكترونية المهنية و ذلك عبر الرابط المخصص

## "La cybersécurité", thème d'une conférence scientifique à Alger



**ALGER - L'Université d'Alger 1 "Benyoucef Benkhedda" a organisé dimanche une conférence scientifique sur "La cybersécurité".**

Cette conférence s'est déroulée en présence de représentants de la Cour suprême, de la Cour des comptes et des différents corps de sécurité, avec la participation de spécialistes et d'experts du domaine. A cette occasion, le recteur de l'Université d'Alger 1, Farès Mokhtari, a indiqué que cette conférence scientifique s'inscrivait dans le cadre des efforts de l'université visant la conscientisation sur " l'importance de la cybersécurité, face aux défis croissants auxquels sont confrontés les particuliers et les entreprises dans le monde numérique".

De leur côté, les représentants de la Direction générale de la sûreté nationale (DGSN) et du Service central de lutte contre la cybercriminalité, le commissaire de police, Belkhiri Amine, ainsi que l'officier principale de police, Saidani Walid, ont mis en relief les efforts des mêmes services en matière de " protection et de lutte contre la cybercriminalité", à travers les " campagnes de sensibilisation, le renforcement de la coopération en collaboration avec différents secteurs, la formation d'enquêteurs spécialisés en matière de lutte contre ces crimes, la formation spécialisée en matière d'analyse et d'exploitation des preuves numériques, ainsi que la formation de base au niveau des écoles de police". S'agissant du cadre législatif et juridique concernant la lutte contre ce type de crimes, le commissaire de police, Belkhiri Amine, a passé en revue les différentes lois algériennes relatives à la lutte contre les crimes liés aux technologies de l'information et de la communication ainsi que "les types de crimes affectant les systèmes de traitement automatisé des données et les infractions facilitées par les technologies de l'information et de la communication, notamment les fake-news, l'escroquerie en ligne et les atteintes à la sécurité et à l'ordre public." Pour sa part, le commissaire principal de police, Saidani Walid, a évoqué les diverses "menaces et cyberattaques portant atteinte à l'économie, à travers les virus, le piratage et les attaques électroniques", ainsi que les cas de menaces cybernétiques, notamment "la diffusion de logiciels malveillants, les fausses pages et le e-commerce."

De son côté, le professeur en information et communication à l'Université d'Alger 3, Ammar Abderrahmane, a souligné les objectifs des cyberguerres notamment "l'espionnage et la propagande", proposant une stratégie médiatique à même d'y faire face.

## **Agriculture saharienne: 40 participants au concours d'innovation de l'ENSA**

**ALGER - Les activités de la 4e édition Agri-Solution Lab, organisée par l'Ecole nationale supérieure agronomique (ENSA), dans le cadre de la Semaine mondiale de l'entrepreneuriat, ont débuté dimanche à Alger, avec la participation de 40 participants dans les domaines de l'agriculture saharienne, de l'intelligence artificielle et de l'innovation.**

Dans son allocution d'ouverture, le directeur adjoint chargé de la formation doctorale, de la recherche scientifique et de l'encadrement entrepreneurial au sein de l'Ecole, Ali Daoudi, a indiqué que cette édition, organisée du 17 au 23 novembre, regroupe 40 participants répartis en 14 équipes composées d'étudiants, de diplômés et d'experts dans les domaines de l'agriculture, de l'intelligence artificielle et de l'innovation.

Les participants prendront part, tout au long de la semaine, à des ateliers visant à trouver des solutions pratiques et innovantes aux problèmes techniques lancés par les groupes "Sonatrach" et "Madar", qui œuvrent au développement de l'agriculture saharienne à travers de grands projets d'investissement, a précisé M. Daoudi.

Les défis à relever porteront sur la conception et l'optimisation d'une ferme intégrée de grande taille d'élevage ovin, la conception d'un pivot d'irrigation intelligent et la conception d'un système intelligent de gestion de la santé des cultures sous pivot.

Les équipes seront accompagnées dans le développement de leurs projets par des mentors issus de l'ENSA, de l'Ecole nationale supérieure d'intelligence artificielle (ENSIA), de l'Ecole nationale supérieure d'informatique, de l'Université des sciences et de la technologie Houari Boumediene, et de l'opérateur téléphonique "Mobilis", ainsi que par des superviseurs des groupes "Madar" et "Sonatrach", selon M. Daoudi.

Les projets proposés seront présentés devant un jury composé d'experts et de professionnels, qui désignera ensuite les lauréats. Ces derniers bénéficieront d'un accompagnement des groupes "Madar" et "Sonatrach".

En marge de l'événement, quatre projets lauréats de la 3e édition de "l'ENSA- Incubator challenge", lancé en juin dernier, ont été distingués. Les lauréats de ce concours national ont proposé des solutions innovantes dans les domaines de l'agriculture, des technologies alimentaires et de la préservation de l'environnement.



## ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR **REPRISE COMPLÈTE DES ÉTUDES À LA FACULTÉ DE PHARMACIE**

Page 4

### ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

# Reprise complète des études à la Faculté de pharmacie



*Le directeur chargé de la gestion de la direction de l'université des sciences de la santé, Merzaq Ghernaout, a annoncé la reprise complète des études à la Faculté de pharmacie, ainsi que la satisfaction de toutes les demandes des étudiants en sciences médicales.*

PAR CHAHINE ASTOUATI

**D**ans une déclaration aux médias le directeur a indiqué que les étudiants de la Faculté de pharmacie sont retournés aujourd'hui en classe, à hauteur de 100%. Par ailleurs, la reprise des cours dans le département de médecine dentaire se fait de manière progressive.

Cette décision fait suite à une réunion qui a réuni des représentants des étudiants de différentes spécialités, le directeur de l'université des sciences de la santé et un représentant du ministère de l'Enseignement supérieur.

Le même responsable a précisé que les internes en médecine sont revenus à leurs postes en fonction de différentes proportions. Quant aux enseignants assistants de «6e année médecine», leur retour se fait progressivement.

M. Ghernaout a également souligné que la bibliothèque est désormais pleine d'étudiants qui y étudient normalement.

Il a également rappelé que les portes du ministère étaient ouvertes dès le début aux étudiants, et qu'une rencontre avait déjà eu lieu entre les représentants des étudiants et le ministre de l'Enseignement supérieur.

C. A.

## FACULTÉS DE PHARMACIE

# Les étudiants mettent fin à leur grève

Page 2

## FACULTÉS DE PHARMACIE

## Les étudiants mettent fin à leur grève

**LES ÉTUDIANTS** des facultés de pharmacie ont repris les cours, hier, mettant ainsi fin à un mouvement de grève entamé le 16 octobre dernier. C'est ce qu'a affirmé le directeur chargé de la gestion des affaires de l'université des sciences médicales, le Pr Merzak Ghernaout. La décision de reprise des cours a été motivée par la satisfaction de toutes les revendications des étudiants en sciences médicales, a indiqué le responsable, soulignant que les étudiants des facultés de pharmacie ont repris les cours à 100 %. Par ailleurs, une reprise progressive des cours a été observée dans le département de chirurgie dentaire.

Selon le Pr Gharanaout, la décision de reprise des cours a fait suite à une réunion qui a

rassemblé des représentants des étudiants de différentes spécialités, le directeur de l'université des sciences médicales, et un représentant du ministère de l'Enseignement supérieur. Le même responsable a précisé que les médecins internes ont repris leurs fonctions à des taux variables, tandis qu'un retour progressif des étudiants en sixième année de médecine est enregistré. Il a rappelé que les portes du ministère ont toujours été ouvertes aux étudiants, précisant que des représentants des étudiants avaient déjà rencontré le ministre de l'Enseignement supérieur. Il convient de souligner que le ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, Kamel Baddari, a annoncé, vendredi dernier, l'autorisation du

traitement des demandes de vérification des diplômes de médecine formulées par les organismes internationaux.

Dans un post sur Facebook, Kamel Baddari a annoncé que son département a reçu une autorisation des services du ministère des Affaires étrangères daté du 13 novembre autorisant les doyens des facultés de médecine à traiter avec les organismes internationaux comme l'ECMFG (Educational Commission for Foreign Medical Graduates, ndlr) concernant la vérification des diplômes en sciences médicales délivrés par les universités algériennes.

La mesure concerne les facultés de médecine, de médecine dentaire, mais aussi celles de pharmacie.

Lynda L.

## La recherche scientifique dans les langues en débat

**UN COLLOQUE** national sous le thème « De la construction de la problématique à la diffusion des résultats d'une recherche scientifique dans le domaine des langues : états des lieux et perspectives » a été organisé à l'auditorium de l'université Blida 2 Ali-Lounici d'El-Affroun. Cette manifestation scientifique était l'œuvre du Laboratoire de recherche interdisciplinaire en didactique des langues et des cultures en Algérie (RIDILCA), relevant de l'université Ali-Lounici, en collaboration avec le rectorat de cette dernière.

Le colloque, sous la houlette de sa présidente le Dr Nassima Mousaoui, a vu la participation de 65 professeurs, dont des experts et des chercheurs venus de 24 universités du pays. Lors de ce colloque, tenu récemment, les intervenants ont analysé les problématiques en didactique dans la recherche en langues et en lettres. Ce colloque s'est fixé une approche interdisciplinaire, en intégrant une conférence et deux ateliers en langues anglaise et italienne, outre des interventions et des ateliers dédiés à la langue française.

D'éminents professeurs en sciences du langage, en didactique des langues et plurilinguisme ainsi qu'en littérature se sont relayés sur la scène pour présenter chacun son intervention, et ce durant les matinées de ce colloque.

Il s'agit du Pr Malika Bensekat de l'Université de Mostaganem, du Pr Karim Ouaras de l'Université Oran 2, du Pr M'hamed Ammoudene de l'Université de Béjaïa et du Pr Ali Mohammed Chaabane de l'Université Blida 2.

Par ailleurs, pour les après-midi, les organisateurs ont programmé des ateliers simultanés, en présentiel et en visioconférence. Les interventions se sont inscrites dans les 11 axes du colloque qui traitent des concepts clés de la méthodologie de la recherche, à savoir la problématisation de la recherche ; le contexte ; le corpus : son recueil, son traitement et son analyse ; l'approche du corpus numérique ; les contenus et les pratiques dans l'enseignement de la méthodologie de la recherche en licence et en master, et l'écrit scientifique ; l'éthique et la déontologie dans la recherche scientifique, et enfin les problématiques liées à l'encadrement des mémoires et des thèses : entre l'exigence académique et l'expérience humaine.

Les recommandations évoquées lors de ce colloque étaient d'ordre pédagogique et didactique. Elles se sont axées principalement sur la formation des formateurs et des étudiants. Les organisateurs ont aussi appelé à développer une approche pédagogique visant un enseignement effectif de la méthodologie de la recherche qui favoriserait l'exploitation des outils théoriques dans l'analyse des corpus et la programmation d'ateliers d'écriture scientifique dans les parcours de formation en graduation. Il convient de noter que la programmation des travaux de ce colloque a été soigneusement préparée, avec un déroulement des phases très réussi, par la présidente du comité scientifique, le Dr Djazia Habet.

T. Bouhamidi



## 4<sup>e</sup> ÉDITION DE L'AGRI-SOLUTION LAB

### L'innovation pour booster l'agriculture saharienne

**L'ÉCOLE** nationale supérieure agronomique (ENSA) a donné le coup d'envoi, hier à Alger, de la 4<sup>e</sup> édition de l'événement Agri-Solution Lab, consacré à l'innovation dans le secteur agricole. Cette année, le focus est mis sur le développement de solutions technologiques pour l'agriculture saharienne.

L'édition de cette année, qui se tient du 17 au 23 novembre, sera consacrée au développement de solutions innovantes pour l'agriculture saharienne, avec l'appui de l'entreprise de téléphonie Mobilis, en tant que partenaire technologique de l'événement, à travers ses solutions innovantes, notamment dans le domaine de la connectivité, a indiqué un communiqué de l'ENSA. Des étudiants, des diplômés et des experts des domaines agricoles et de l'intelligence artificielle sont accueillis tout au long de l'événement pour présenter leur innovation et relever des défis techniques lancés par deux groupes économiques engagés dans le développement de l'agriculture saharienne, et ce à travers de grands projets d'investissements, est-il expliqué dans le communiqué. « En combinant l'expertise agronomique et la puissance des technologies numériques, les participants élaborent des solutions pratiques aux problèmes techniques et organisationnels rencontrés par les entreprises partenaires », est-il ajouté.

A ce propos, le choix d'orienter les thématiques de l'Agri-Solution Lab autour du développement de l'agriculture saharienne traduit l'engagement de l'ENSA et de l'opérateur public Mobilis dans l'accompagnement des choix stratégiques du pays, est-il souligné de même source. En outre, les défis à relever au long de l'Agri-Solution Lab porteront sur la conception et l'optimisation d'une ferme intégrée de grande taille d'élevage ovin, la conception d'un pivot d'irrigation intelligent et la conception d'un système intelligent de gestion de la santé des cultures sous pivot. Les projets de solution seront présentés devant un jury composé des experts et de professionnels. L'événement verra également la tenue d'ateliers, de présentations et d'événements de réseautage. Des mentors de divers domaines, notamment de l'agronomie, l'ITA, la finance et la communication, accompagneront les équipes dans l'élaboration de leur projet de solution. En réunissant des esprits brillants et des leaders de l'investissement dans l'agriculture saharienne, l'ENSA Agri-Solution Lab contribue à stimuler des avancées significatives dans le développement agricole, conclut le communiqué.

**Rym Boukhari**

## Agriculture saharienne

# 40 participants au concours d'innovation de l'ENSA

Les activités de la 4<sup>e</sup> édition Agri-Solution Lab, organisée par l'Ecole nationale supérieure agronomique (ENSA), dans le cadre de la Semaine mondiale de l'entrepreneuriat, ont débuté, dimanche à Alger, avec la participation de 40 participants dans les domaines de l'agriculture saharienne, de l'intelligence artificielle et de l'innovation.

**D**ans son allocution d'ouverture, le directeur adjoint chargé de la formation doctorale, de la recherche scientifique et de l'encadrement entrepreneurial au sein de l'Ecole, Ali Daoudi, a indiqué que cette édition, organisée du 17 au 23 Novembre, regroupe quarante participants répartis en 14 équipes composées d'étudiants, de diplômés et d'experts dans les domaines de l'agriculture, de l'intelligence artificielle et de l'innovation. Les participants prendront part, tout au long de la semaine, à des ateliers visant à trouver des solutions pratiques et innovantes aux problèmes techniques lancés par les groupes «Sonatrach» et «Madar», qui œuvrent au développement de l'agriculture saharienne à travers de grands projets d'investissement, a précisé M. Daoudi. Les défis à relever porteront sur la conception et l'optimisation d'une ferme intégrée de grande taille d'élevage ovin, la conception d'un pivot d'irrigation intelligent et la conception d'un système intelligent de gestion de la santé des cultures sous pivot.

Les équipes seront accompagnées dans le développement de leurs projets par des mentors issus de l'ENSA, de l'Ecole nationale supérieure d'intelligence artificielle (ENSIA), de l'Ecole nationale supérieure d'informatique, de l'Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediène, et de l'opérateur téléphonique «Mobilis», ainsi que par des superviseurs des groupes «Madar» et «Sonatrach», selon M. Daoudi. Les projets proposés seront présentés devant un jury composé d'experts et de professionnels, qui désignera ensuite les lauréats. Ces derniers bénéficieront d'un accompagnement des groupes «Madar» et «Sonatrach». En marge de l'événement, quatre projets lauréats de la 3<sup>e</sup> édition de «l'ENSA- Incubator challenge», lancé en juin dernier, ont été distingués. Les lauréats de ce concours national ont proposé des solutions innovantes dans les domaines de l'agriculture, des technologies alimentaires et de la préservation de l'environnement.

Aman Ouzaghar / Ag.



FACULTÉS DE MÉDECINE

**Les étudiants  
reprennent  
les cours**

P 3

FACULTES DE MEDECINE

**Les étudiants  
reprennent  
les cours**

**S**elon le moyen de la Faculté de médecine d'Alger, Marzak Ghar-naout, qui s'est exprimé hier dans la presse, les étudiants en pharmacie qui était en grève ont met fin à leur débrayage après que la tutelle a répondu à leurs revendications. Le même responsable a précisé que les étudiants en pharmacie repris les cours hier. Tandis que leurs collègues du département de médecine commencent à reprendre progressivement.

R. S.