

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

La république Algérienne Démocratique et populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministre de l'enseignement Supérieur et la recherche scientifique

جامعة محمد البشير الابراهيمي - برج بوعريرج

Université Mohamed El-Bachir El-Ibrahimi BBA

كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

Faculté des sciences de la nature et de la vie et des sciences de la terre et de l'univers

قسم العلوم الفلاحية

Département des sciences Agronomiques

بالتعاون مع مخبر صحة ومحيط SANENV

المؤتمر الدولي الأول (حضورى وعن بعد)



الذكاء الاصطناعي المطبق في الميدان الزراعي
(الدرون، الاستشعار عن بعد وعلوم البيانات)

تاريخ المؤتمر: 3 و 4 ماي 2023

مكان المؤتمر: جامعة محمد البشير الابراهيمي برج بوعريرج - الجزائر
كلية علوم الطبيعة و الحياة وعلوم الأرض والكون

الرؤساء الشرفيون:

- الأستاذ بوضرساية بوعزة (مدير الجامعة).

- د. بولوطه الطاهر (عميد الكلية).

رئيس المؤتمر: د. بن صفية سفيان.



- رئيس اللجنة العلمية: د بن صافية سفيان. نائب الرئيس: د. بلقاسمي فريدة

الأعضاء:

المؤسسة البلد	الاسم واللقب	
جامعة تيارت -الجزائر	الأستاذ مدريل خلادي	1-
جامعة سطيف 01-الجزائر	الأستاذ مدني توفيق	2-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	الأستاذ بهلولي فيصل	3-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	د. مرزوقي يوسف	4-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	د. فلاح زين العابدين	5-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	د. سمارة لونيس	6-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	د. تواتي نور الدين	7-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	د. مسعي شفيق رضا	8-
م.ع.أ قسنطينة -الجزائر	د. بوقبس نضيرة	9-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	د. بلعاضي أمينة	10-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	د. عاشور ياسين	11-
جامعة تيارت -الجزائر	د. خنيوي عبد الرزاق	11-
م.ع.أ.العلمة -الجزائر	د.بوخالفة صلاح	12-
جامعة سطيف 01-الجزائر	د. معبد سفيان	13-
م.ع.أ قسنطينة -الجزائر	د. بولحديد عنتر	14-
جامعة بسكرة -الجزائر	د. بوخلفي قويدر جهمينة	15-
جامعة باتنة 2-الجزائر	د. بوعم سهيل	16-
جامعة باتنة 2 -الجزائر	د.جلاب ريمة	17-
المدرسة الوطنية للطاقت المتجددة -الجزائر	د.جزولي ملين	18-
جامعة باتنة 1 -الجزائر	د. بلولة نادية	19-
م.و.ف الجزائر العاصمة- الجزائر	د. سليم اتسوري	20-
م.و.ف الجزائر العاصمة- الجزائر	د. لعباسي كريم	21-
م.و.ف الجزائر العاصمة- الجزائر	د. بوظهر لياس	22-
جامعة برج بوعريش -الجزائر	د. بلعزوق ماسينيسا	23
المركز الجامعي ميللة -الجزائر	د.ثابت سليمان	24-
. جامعة لنغستون -الولايات المتحدة الأمريكية	أد. آرثر قويتش	25-



26-	أ.د. تيري جيسون	جامعة لنجستون -الولايات المتحدة الأمريكية
27-	أ.د. ريتشارد بوتشالا	جامعة لنجستون -الولايات المتحدة الأمريكية
28-	د. أرزقي لحاد	م.و.ف الجزائر العاصمة -الجزائر
29-	د. سامية لعلی	م.و.ف الجزائر العاصمة -الجزائر
30-	د.تاوتاو مومن	م.و.ف الجزائر العاصمة -الجزائر
31-	د. دبش حواس	جامعة المسيلة الجزائر
32-	د. موفق شرف الدين	جامعة سطيف 01
33-	أ.محمد الخزامي عزيز	جامعة الجلالة - مصر
34-	أ. عبد الله بشير	جامعة سرت -ليبيا.
35-	د. رشا صابر نوفل	جامعة المنوفية -مصر.
36-	د. سعدون شلال ظاهر	جامعة الكوفة -العراق
37-	د. فوزي دوماز	المعهد الوطني للجيوفيزياء وعلم البراكين إيطاليا
38-	د.بوربون لمياء	جامعة قسنطينة 1 -الجزائر
39-	د. بيطاط بلقاسم	جامعة قسنطينة 01 -الجزائر
40-	د. خضور جمال	جامعة المسيلة -الجزائر
41-	د. سماعلي عمار	جامعة سكيكدة -الجزائر
42-	أ. بلعزوق موهوب	جامعة برج بوعريريج -الجزائر
43-	د.دحو المعتصم	جامعة برج بوعريريج -الجزائر
44-	د. علون آسيا	جامعة قسنطينة 1 -الجزائر

"اللجنة التنظيمية"

رئيس اللجنة المنظمة: د. سمارة لونيس - نائب الرئيس: د. مسعي شفيق رضا

النادي العلمي لكلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

- أعضاء اللجنة:

- | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1-د. بلقاسمي فريدة | 7-أ. فرطاس بلال | 13-د. نصري مريم |
| 2-د. بن صفية صفيان | 8-د. بن صفيه عبد الله | 14-د. بعزیز نعمة. |
| 3-د. بلولة سلمية. | 9-أ. بيبق محمد. | 15-د. بلعزوق كريم. |
| 4-د. أيت مشدال مولود | 10-د. نصري سمير | 16-أ. صادق تاهمي. |
| 5-د. لعزازقة عبد العالي | 11-د. عليلي دحمان. | 17-د. شنوف نادية. |
| 6-د. بلقري حمزة | 12-أ. شوقي بوزيد عبد الله | 18- طالب دكتوراه هشام زكرياء |



إشكالية المؤتمر والأهداف

منذ أن عرف الإنسان النشاط الزراعي و بدأ في ممارسته، سعى إلى تطويره ورفع من مردوديته وتحسين الأداء التقني سواء في الإنتاج النباتي أو الحيواني، وذلك بهدف موازنة المعادلة بين النمو السكاني المتسارع ورفع الإنتاجية كما ونوعا. فبعد ثورات المكننة الزراعية، علم الوراثة والانتقاء، شهد العالم ثورة ثالثة بسطت نفوذها على عالم الزراعة استناداً إلى تطبيق تقنيات المعلومات والاتصالات مثل أجهزة الاستشعار، وإنترنت الأشياء، والذكاء الاصطناعي، والمركبات الجوية بدون طيار (الدرون).

من جهة ثانية، تم الرصد في الآونة الأخيرة في العديد من الدول المتطورة إدماج استخدام الأقمار الاصطناعية في المجال الزراعي لما لها من قدرات فائقة في التنبؤ و تحليل البيانات الضخمة، الأمر الذي سمح بتحسين إدارة المساحات الزراعية ومتابعة الممارسات والأساليب الزراعية على مختلف المستويات: الحقول، البساتين، المزارع محليا إقليميا ووطنيا. إن هذه الابتكارات التكنولوجية أدت إلى إعادة هيكلة التصور الميداني الذي تمارس بها الزراعة، كما أدت هذه الديناميكية إلى الاستجابة لمختلف التحديات التقنية بدقة عالية من خلال معرفة التوزيع المكاني للأراضي الزراعية، تقييم استخدام الأراضي وديناميكيته، تحليل فعالية تنفيذ السياسات الزراعية، إدارة الإنتاج وتحسين نظم الزراعة، والرصد الذكي والدقيق للتدخلات التقنية، تحسين الخدمات اللوجستية، التنبؤ، وما إلى ذلك..... في المجمل مكنت هذه التقنيات الجديدة من ظهور أنماط زراعية حديثة تعتمد على الذكاء الاصطناعي والبيانات: الزراعة الذكية، الدقيقة والرقمية.

المحاور الرئيسية:

- 1- تقنيات المعلومات والاتصالات المطبقة في المجال الزراعي.
 - 1.1- الطائرات بدون طيار (الطائرات المسيرة)
 - 2.1- إنترنت الأشياء (IOT)
- 2- الاستشعار عن بعد ومعالجة صور الأقمار الصناعية ونظم المعلومات الجغرافية في خدمة الزراعة والبيئة وتأمين الموارد.
- 3- البيانات الزراعية "BIG DATA" للتنبؤ ودعم القرار.
- 4- الزراعة الذكية والدقيقة (عرض تجارب وخبرات)
 - 4.1 - في مجال الإنتاج الفلاحي.
 - 4.2 - في مجال الحماية النباتية.

شروط المشاركة:

1. يجب أن تكون المداخلة في أحد محاور الملتقى.
2. يجب أن تستوفي المشاركة المقدمة الشروط العلمية والشكلية والمنهجية المتفق عليها في البحث العلمي.
3. تخضع جميع المداخلات المقدمة لتقييم اللجنة العلمية و تعطى الأولوية للدراسات الميدانية والدراسات الرصينة.



لغات المشاركة في المؤتمر:

- العربية، الإنجليزية والفرنسية.

تقديم الملخصات:

يجب إرسال ملخصات المشاركة إلى عنوان البريد الإلكتروني التالي:

ai.agriculturebba@gmail.com

تواريخ مهمة:

-آخر موعد لاستلام الملخصات: 2023/03/31.

-الرد على الملخصات: 2023/04/15.

-آخر موعد لاستلام المداخلات وفق الشروط المحددة: 2023/04/25.

رسوم الاشتراك:

-طلبة الدكتوراه 2000 دج.

-أستاذ باحث 2500 دج.

-باحثون دائمون 2500 دج.

-رسوم الاشتراك تضمن: حقيبة ندوة (شهادة مشاركة ، برنامج ، مفكرة ...) + فطور واستراحات قهوة، + زيارة إرشادية إلى منطقة برج بوعريريج بتاريخ 2023/5/04.

أما المشاركات عن بعد فهي مجانية.

النشر

- تخضع جميع المقالات لمراجعة الخبراء ويتم نشرها في مجلة "الباحث الاقتصادي" أو في كتاب مع ISSN بعد موافقة الباحث.

