الجمهورية الجزائرية الديقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مديرية الحياة الطلابية

جامعة باتنة 2 الشهيد مصطفى بن بولعيد

مديرية الخدمات الجامعية
باتنة - فيسديس



# تنظم

## الأيام الوطنية الجامعية العلمية في الهندسة المدنية

## الابتكار العلمي و التكنولوجي في خدمة الهندسة المدنية المستدامة (الطبعة الأولى)

الرقمنة و الذكاء الإصطناعي . مواد البناء
المستدامة . الجيو تقنية . المنشآت . الطرق
والنقل .. الهيدروليك . البيئة

## 24 و 25 نوفمبر 2026

## 1. التعريف بالتظاهرة

تجمع هذه الأيام الدراسية الباحثين والأساتذة وطلبة الدكتوراه والمهندسين والمهنيين في فضاء علمي واحد لعرض أحدث الأعمال في الهندسة المدنية وتبادل الخبرات حولها، وربط ما تنتجه الجامعة والمخابر من معرفة بحاجات قطاع البناء والأشغال العمومية والبنى التحتية. وتتوزع أشغالها على ستة محاور علمية تغطي التخصصات الأساسية للميدان.

### • الإشكالية

في ظل التوسع الحضري المتزايد، والتغيرات المناخية، والانتقال البيئي والتحول الرقمي، أصبح قطاع الهندسة المدنية مطالبًا بإعادة التفكير في تصميم المنشآت وإنجازها وتسييرها. وتفرض متطلبات الاستدامة والسلامة والقدرة على الصمود والأداء اللجوء إلى مواد مبتكرة وتقنيات متطورة ومقاربات علمية متكاملة.

**السؤال المحوري: كيف يمكن للتقدم العلمي والتكنولوجي أن يسهم في تصميم منشآت أكثر استدامة وأعلى أداءً وأكثر ملاءمة للتحديات الراهنة والمستقبلية؟**

### • الأهداف

- ترقية البحث العلمي والابتكار التكنولوجي وتعزيز التبادل بين الباحثين والمهندسين والمهنيين.
- تشجيع الابتكار في مواد البناء الصديقة للبيئة والمعاد تدويرها وتقليل البصمة الكربونية للقطاع.
- تحسين سلامة المنشآت وقدرتها على الصمود أمام الزلازل والظروف المناخية القصوى وتقادم المنشآت.
- ترقية التقنيات الرقمية: نمذجة معلومات البناء (BIM)، الذكاء الاصطناعي، التوائم الرقمية والمراقبة الذكية.
- تطوير مقاربات مستدامة للتصميم والبناء تقوم على ترشيد الموارد والاقتصاد الدائري.
- تثمين التقدم العلمي في الجيوتقنية والبنى التحتية لمواجهة القيود الجيولوجية المحلية.
- تعزيز الروابط بين الجامعة والقطاع الاجتماعي والاقتصادي ونقل نتائج البحث إلى التطبيق.
- دعم التعاون بين الجامعات وبروز مشاريع بحثية متعددة التخصصات وتطوير كفاءات التكوين.

### • الفئات المستهدفة

| | | | |
|---|---|---|---|
| طلبة الدكتوراه هندسة مدنية | - طلبة الماستر هندسة مدنية<br>- طلبة ماستر ذكاء اصطناعي<br>- طلبة السنة الثالثة ليسانس هندسة مدنية | المهندسون المهنيون<br>مكاتب الدراسات ومؤسسات الإنجاز | القطاع العمومي<br>مديريات الأشغال العمومية والسكن والموارد المائية |

## . المعلومات التنظيمية

| | |
|---|---|
| تاريخ التظاهرة | 24 و25 نوفمبر 2026 |
| مكان الانعقاد | جامعة باتنة 2 الشهيد مصطفى بن بولعيد (فسديس) |
| رئيس التظاهرة | د. سعدي محمد – قسم الهندسة المدنية، جامعة باتنة 2 |
| رئيسة اللجنة العلمية | د. بخوش حيزية – قسم الهندسة المدنية، جامعة باتنة 2 |
| رئيس لجنة التنظيم | د. زنداوي عبد الحكيم – قسم الهندسة المدنية، جامعة باتنة 2 |

## أعضاء اللجنة العلمية

| | | | |
|---|---|---|---|
| ABBECHE | Khelifa | Prof | Univ. Batna 2 |
| | | | |
| AMRANE | Moussa | MCA | Univ. Batna 2 |
| BAGHDADI | Mohamed | Prof | Univ. Batna 2 |
| BAHLOUL | Ouassila | Prof | Univ. Batna 2 |
| BEKHOUCHE | HIZIA | MCA | Univ. Batna 2 |
| BELEBCHOUCHE | Chérif | Prof | Univ. Sétif 1 |
| BENABID | Abderrahmen | MCA | Univ. Batna 2 |
| BENALI | Rédha | MCA | Univ. Batna 2 |
| BENMOUSSA | Samir | MCA | Univ. Batna 2 |
| BEZIH | Kamel | MCA | Univ. Batna 2 |
| BOUGLADA | Mohamed Salah | MCA | Univ. Batna 2 |
| BOUTLIKHET | Mourad | MCA | Univ. Sétif 1 |
| Boutrid | Abdelaziz | Prof | Univ. Khenchela |
| Briki | Lyamine | MCA | Univ. Batna 2 |
| Daouadi | Abdellah | MCA | Univ. Sétif 1 |
| DEMAGH | Rafik | Prof | Univ. Batna 2 |
| DIMIA | Mohamed Salah | Prof | Univ. Batna 2 |
| Djelloul | Ramzi | MCA | Univ. Oran |
| HAMMOUD | Farid | Prof | Univ. Batna 2 |
| HAMZAOUI | Leila | MCA | Univ. Batna 2 |
| Hebache | Kamel | MCA | Univ. Sétif 1 |
| KADID | Abdelkrim | Prof | Univ. Batna 2 |
| KARECH | Toufik | Prof | Univ. Batna 2 |
| Khouadjia | Lyes | Prof | Univ. Constantine 1 |
| LAHBARI | Noureddine | Prof | Univ. Batna 2 |
| LAOUAR | Med Salah | Prof | Univ. Tebessa |
| MAALEM | Toufik | Prof | Univ. Batna 2 |
| Mabrouki | Abdelhake | Prof | Univ. Batna 2 |
| Mamen | Belgacem | Prof | Univ. Khenchela |
| MANSOURI | Tarek | MCA | Univ. Batna 2 |
| MAZOUZ | Badis | MCA | Univ. Batna 2 |
| MESSAST | Salah | Prof | Univ. Skikda |
| Ounis | Hadj Mohamed | MCA | Univ. Batna 2 |
| SAADI | Mohamed | MCA | Univ. Batna 2 |
| SEKHERI | KHADIDJA | MCA | Univ. Batna 2 |
| YAHIAOUI | Djarir | Prof | Univ. Batna 2 |
| ZENDAOUI | Abdelhakim | MCA | Univ. Batna 2 |

## أعضاء اللجنة المنظمة

| | | | |
|---|---|---|---|
| ABDELHAMID | Fayçal | MCB | Univ. Batna 2 |
| AMARI | Tamer | MCB | Univ. Batna2 |
| BENBOUZA | Asma | MCB | Univ. Batna 2 |
| BOUABDALLAH | Leila | MAA | Univ. Batna 2 |
| BOUDOUH | Mounir | MCB | Univ. Batna 2 |
| CHIHA | Aida | MAB | Univ. Batna 2 |
| FERRAH | FERRAH | MAA | Univ. Batna 2 |
| GUETTAFI | nesrine | MCB | Univ. Batna2 |
| Haddad | Khoula | MCB | Univ. Batna 2 |
| LAHOUEL | Bahieddine | MCB | Univ. Batna 2 |
| YOUB | Youcef | MCB | Univ. Batna 2 |
| ZATAR | Nassima | MCB | Univ. Batna 2 |
| ZENDAOUI | Abdelhakim | MCA | Univ. Batna 2 |

## 3. المحاور العلمية

### المحور 1
**الذكاء الاصطناعي والرقمنة والتقنيات الناشئة في الهندسة المدنية**

- الذكاء الاصطناعي في تصميم المنشآت وحساب أبعادها
- نمذجة معلومات البناء (BIM) والتوائم الرقمية
- الاستشعار عن بُعد والطائرات المسيّرة والمراقبة الذكية

### المحور 2
**المواد المبتكرة والصديقة للبيئة والاقتصاد الدائري**

- الخرسانة الصديقة للبيئة ومنخفضة البصمة الكربونية
- تثمين النفايات الصناعية والمنزلية وإعادة تدوير نفايات الهدم
- المواد المحلية وتقييم دورة الحياة

### المحور 3
**الجيوتقنية المستدامة والابتكار في معالجة التربة**

- تحسين التربة وتثبيتها بمواد بديلة ومعاد تدويرها
- التربة الانتفاخية والتربة القابلة للانضغاط
- الوقاية من الانزلاقات والهبوط وعدم استقرار التربة

### المحور 4
**المنشآت الذكية واستدامة المنشآت وإعادة تأهيلها**

- تصميم المنشآت الخرسانية والمعدنية وتحسينها
- تدعيم المنشآت القائمة وإعادة تأهيلها
- مراقبة الصحة الإنشائية ومقاومة الزلازل

### المحور 5
**الطرق والنقل والبنى التحتية المستدامة**

- الابتكار في تصميم طبقات الرصف وتشخيصها
- إعادة تدوير مواد الطرق وتحسين طبقات التشكيل
- السكك الحديدية وأنظمة النقل الذكية وصيانة البنى التحتية

### المحور 6
**الهيدروليك والبيئة والتسيير المستدام للموارد المائية**

- معالجة المياه المستعملة وإعادة استعمالها
- نمذجة مخاطر الفيضانات والوقاية منها
- تسيير الموارد المائية في المناطق الجافة وشبه الجافة

## 4. البرنامج المقترح

**اليوم الأول: الاثنين 23 نوفمبر 2026**

- استقبال الوفود والتسجيل واستلام الوثائق بالمديرية الفرعية للأنشطة العلمية الثقافية والرياضية رئاسة الجامعة (فسديس) ابتداء من الساعة 14.00 بعد الزوال الى غاية 17.30 مساء
- تناول وجبة العشاء المطعم المركزي (فسديس) من الساعة 18.00 الى 20.00

**اليوم الثاني: الثلاثاء 24 نوفمبر 2026**

| التوقيت | النشاط |
|---|---|
| **10:00 – 09:00** | **الجلسة الافتتاحية**<br>تلاوة آيات من القرآن الكريم، النشيد الوطني، كلمات رئيس التظاهرة ورئيس القسم وعميد الكلية ومدير الجامعة |
| **10:30 – 10:00** | استراحة قهوة وزيارة معرض الملصقات |
| **11:30 – 10:30** | المحاضرة الافتتاحية الأولى<br>الذكاء الاصطناعي والرقمنة في الهندسة المدنية (المحور 1) |
| **12:30 – 11:30** | المحاضرة الثانية<br>مواد البناء المستدامة (المحور 2) |
| **14:00 – 12:30** | استراحة الغداء |
| **16:00 – 14:00** | المداخلات العلمية – ورشات متوازية<br>المحاور 1 و2 و3 (مداخلات شفوية من 15 دقيقة تليها 5 دقائق للنقاش) |
| **17:00 – 16:00** | نقاش عام وخلاصات اليوم الأول |
| **20:00- 18:00** | تناول وجبة العشاء المطعم المركزي |

**اليوم الثالث: الأربعاء 25 نوفمبر 2026**

| التوقيت | النشاط |
|---|---|
| **10:00 – 09:00** | المحاضرة الثالثة<br>المنشآت والجيوتقنية (المحاور 3 و4) |
| **11:00 – 10:00** | المداخلات العلمية – ورشات متوازية<br>المحاور 4 و5 و6 |
| **11:30 – 11:00** | استراحة قهوة وزيارة معرض الملصقات |
| **12:30 – 11:30** | مائدة مستديرة الجامعة والقطاع الاجتماعي والاقتصادي: من نتائج البحث إلى التطبيق |
| **13:30 – 12:30** | **الجلسة الختامية**<br>تقديم خلاصات الورشات وقراءة التوصيات، توزيع شهادات المشاركة، كلمة الختام |

| التوقيت | النشاط |
|---|---|
| 13:30 | وجبة الغداء |
| 14 :00 | خرجة سياحية الى مدينة تيمقاد الأثرية |
| **اليوم الرابع: الخميس 26 نوفمبر 2026**<br>**تناول وجبة الفطور ومغادرة الوفود** | |

## 5. التنظيم والمشاركة

| | |
|---|---|
| **اللغات** | **العربية أو الفرنسية أو الإنجليزية** |
| **الملخص** | **من 250 إلى 300 كلمة مع كلمات مفتاحية، يُرسل عبر البريد الإلكتروني للتظاهرة** |
| **آخر أجل لاستقبال الملخصات** | **17 نوفمبر 2026** |
| **الرد على المشاركين** | **20 نوفمبر 2026** |
| **إصدار البرنامج النهائي** | **20 نوفمبر 2026** |

### النتائج المنتظرة

- إصدار كتاب لملخصات الأيام الدراسية وتوصيات ختامية موجهة لقطاع البناء والأشغال العمومية.
- إنشاء شبكة تعاون بين مخابر البحث والجامعات والمؤسسات الاقتصادية.
- بروز مشاريع بحثية متعددة التخصصات ومواضيع دكتوراه تخدم الواقع المحلي.
- تعزيز استعمال المواد المحلية والمعاد تدويرها والتقنيات الرقمية في الدراسات والإنجاز.
- اقتراح اتفاقيات شراكة بين الجامعة والمؤسسات الراغبة في تثمين نتائج البحث.

**بيانات التواصل**

| الصفة | الاسم | الهاتف | البريد الإلكتروني المهني |
|---|---|---|---|
| رئيس التظاهرة | د. سعدي محمد | 0661 70 01 61 | m.saadi@univ-batna2.dz |
| رئيسة اللجنة العلمية | د. بخوش حيزية | 0665 14 89 06 | h.bekhouche@univ-batna2.dz |
| رئيس لجنة التنظيم | د. زنداوي عبد الحكيم | 0778 22 35 52 | a.zendaoui@univ-batna2.dz |

| | |
|---|---|
| **موقع التظاهرة** | جامعة باتنة 2 مصطفى بن بولعيد (فسديس) |
| **البريد الإلكتروني للتظاهرة** | **Sd.activites@univ-batna2.dz** |
| **العنوان** | المديرية الفرعية للأنشطة العلمية الثقافية والرياضية – جامعة باتنة 2 |

المادة الأولى:

لكل مؤسسة جامعية الحق في المشاركة بأربعة 04 أفراد يشكلون جميع الفئات الطلابية

(طالب واحد من الدكتوراه هندسة مدنية، طالب واحد من الماستر هندسة مدنية، طالب واحد ماستر ذكاء اصطناعي، طالب واحد السنة الثالثة ليسانس هندسة مدنية)

المادة الثانية: يجب ان يكون جميع الطلبة المشاركين مسجلين في السنة الجامعية 2027/2026.

المادة الثالثة: تتم المشاركة وارسالها عبر البريد الإلكتروني: sd.activites@univ-batna2.dz

المادة الرابعة: استمارة المشاركة تكون ممضاة من طرف مدير المؤسسة

المادة الخامسة: اخر اجل للتسجيل الإلكتروني وارسال الملخصات عبر البريد الإلكتروني التالي: sd.activites@univ-batna2.dz هو يوم **2026/11/17**

| | |
|---|---|
| **اللغات** | **العربية أو الفرنسية أو الإنجليزية** |
| **الملخص** | **من 250 إلى 300 كلمة مع كلمات مفتاحية، يُرسل عبر البريد الإلكتروني للتظاهرة** |
| **آخر أجل لاستقبال الملخصات** | **17 نوفمبر 2026** |
| **قائمة المشاركين المقبولين** | **20 نوفمبر 2026** |
| **إصدار البرنامج النهائي** | **20 نوفمبر 2026** |

المادة السادسة: لا تقبل الاستمارات الغير موقعة والمرسلة بعد الأجلال المحددة

المادة السابعة: يتوجب على الطلبة المشاركين احضار بطاقة الطالب وبطاقة التعريف الوطني

المادة الثامنة: يترأس الوفد المرافق (مدير الأنشطة أو رئيس مصلحة) وفقا للنظام الداخلي المعتمد

* ملاحظة هامة: للاستفسار يرجى الاتصال بـ:

واتساب:0540003800

الهاتف: 0663647274

البريد الإلكتروني: sd.activites@univ-batna2.dz

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**
**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**مديرية الحياة الطلابية** **جامعة باتنة -2- الشهيد مصطفى بن بولعيد**

# استمارة المشاركة

**الأيام الوطنية الجامعية العلمية في الهندسة المدنية**

**الابتكار العلمي والتكنولوجي في خدمة الهندسة المدنية المستدامة (الطبعة الأولى)**

**24 و25 نوفمبر 2026**

**المؤسسة الجامعية: .....**

**البريد الالكتروني: .....**

**الطلبة المشاركين:**

| العدد | الاسم واللقب | رقم التسجيل | رقم الهاتف | البريد الالكتروني |
|---|---|---|---|---|
| 01 | | | | |
| 02 | | | | |
| 03 | | | | |
| 04 | | | | |

**الوفد المرافق:**

| العدد | الاسم واللقب | الصفة | رقم الهاتف |
|---|---|---|---|
| 01 | | | |
| 02 | | | |

**امضاء مدير الجامعة**