

جامعة أم البواقي  
كلية علوم الارض والهندسة المعمارية ام  
البواقي

قسم الهندسة المعمارية

تنظم بتاريخ 29 نوفمبر 2023 يوم دراسي حول  
النمذجة البارامترية لنظام BIM وتكنولوجيا  
المباني الذكية

تحت رعاية السيد رئيس الجامعة الاستاذ: ديبى زهير

مسؤول اليوم الدراسي:  
الدكتورة امنة نعيجة

## التمهيد

يمكن التعرف على المبنى الذكي باعتباره تكيّفًا لاستهلاك الطاقة في المباني مع المتطلبات الدقيقة لأولئك الذين يسكنونها. يمكن لـ BIM أن تلعب دورًا رئيسيًا في إنشاء هذه المباني الذكية وتنفيذها وتشبيدها وصيانتها. BIM (نمذجة معلومات البناء) هي منهجية تسمح للمهندسين المعماريين بإنشاء محاكاة تصميمية رقمية لإدارة جميع المعلومات المرتبطة بالمشروع المعماري. يمكن اعتبار نمذجة معلومات البناء البارامترية بالإضافة إلى استراتيجيات التصميم البارامترية التي تسمح بتحليل سيناريوهات متعددة لدعم القرارات أثناء مرحلة التصميم. يتم ربط المعلومات الموجودة في نمذجة BIM البارامترية عبر الخوارزميات في نموذج منظم رقمي بارامترية بحيث يتم تحديث المكونات تلقائيًا عند إجراء تغيير بما يتماشى مع المعلمات المحددة. يمكن استخدام هذه العملية لوصف العديد من انحرافات التصميم وتطويرها تلقائيًا. حاليًا، تُستخدم الأساليب البارامترية في تطبيقات مختلفة مثل البناء الإلكتروني، والبناء خفيف الوزن، والبناء المعياري، وبناء البنية التحتية.

## اهداف اليوم الدراسي

خلال هذا اليوم الدراسي، نحاول تسليط الضوء على المفاهيم الرئيسية المتعلقة بنمذجة التصميم البارامترية، BIM وتكنولوجيا المباني الذكية. وسنحاول أيضًا خلال هذا اليوم الدراسي تسليط الضوء على النقاط التالية: .  
العلاقة بين BIM والجودة المعمارية- .  
الإدارة المستدامة والمباني المستدامة والمدن المستدامة .  
-الأتمتة في البناء.

## محاور اليوم الدراسي

يقترح هذا اليوم الدراسي معالجة العديد من الأسئلة من خلال المحاور التالية: .  
- نمذجة معلومات المبنى لتصميم وإنشاء بارامترية  
- نمذجة الطاقة لتبريد وتدفئة المباني بطرق طبيعية  
- تصميم وتحليل هياكل معقدة  
-أساليب التخطيط والتطوير الحضري والمعماري  
- التحكم المنزلي والكفاءة الطاقة

## لجنة المطالعة

الدكتورة امنة نعيجة	رئيسا	جامعة أم البواقي
الأستاذ الدكتور محمد شريف عداد	عضوا	جامعة أم البواقي
الأستاذ الدكتور سعيد معزوز	عضوا	جامعة أم البواقي
الأستاذة الدكتورة فتيحة بوربيحة	عضوا	جامعة قسنطينة 3
الأستاذ الدكتور أحمد بوسماحة	عضوا	جامعة أم البواقي
الأستاذة الدكتورة سميرة لوافي	عضوا	جامعة قسنطينة 3
الدكتورة أيمن قنسي	عضوا	جامعة أم البواقي
الدكتورة بعدايش منيرة	عضوا	جامعة أم البواقي
الدكتورة بن مشيش مريم	عضوا	جامعة قسنطينة 3
الدكتورة حبيبة تيانى	عضوا	جامعة عنابة
الدكتور أحمد منصوري	عضوا	جامعة باتنة

## لجنة التنظيم

الدكتورة امنة نعيجة	رئيسة	جامعة أم البواقي
الدكتورة دلالة فريد	عضوة	جامعة أم البواقي
الدكتورة شهيرة زاد قديمة	عضوة	جامعة أم البواقي
الدكتورة كريمة بن حليلو	عضوة	جامعة أم البواقي
الدكتور رفيق بوجحجج	عضوا	جامعة أم البواقي
الدكتور محنصر عبد الكريم	عضوا	جامعة أم البواقي
الدكتور خنتول توفيق	عضوا	جامعة أم البواقي
الدكتور كعوش مهدي	عضوا	جامعة أم البواقي
الدكتور نبيل منتشار	عضوا	جامعة أم البواقي
الدكتورة نادية فضال	عضوة	جامعة أم البواقي
الدكتورة رفيدة عبيش	عضوة	جامعة أم البواقي
الأستاذة عبد الحفيظ شكيل	عضوا	جامعة أم البواقي
الأستاذة أمال بن زاوي	عضوة	جامعة أم البواقي
الأستاذ خالد زاوية	عضوا	جامعة أم البواقي
الأستاذة أمينة بوقادوم	عضوة	جامعة أم البواقي
الأستاذة نسيمة خنتوش	عضوة	جامعة أم البواقي
الأستاذ أمقران رضوان	عضوا	جامعة أم البواقي
مجموعة الطلبة للفن والهندسة المعمارية	أعضاء	جامعة أم البواقي

## شروط المشاركة

-عنوان المداخلة بشكل كتابة: times new roman, majuscule, gras حجم

14

-ملخص من 500 حرف و 05 كلمات مفتاحية على الأقل .

-المراجع بطريقة APA.

-المداخلة لا تتجاوز 15 دقيقة

-اللغة المداخلة: عربية/ انجليزية/ فرنسية

كل المداخلات ترسل الى البريد الإلكتروني

parametric.bim@univ-oeb.dz

## تواريخ هامة

آخر أجل لاستقبال المداخلات 19 نوفمبر 2023

تعليمات القبول 25 نوفمبر 2023

ينعقد اليوم الدراسي في قاعة المحاضرات عمارة د. جامعة أم البواقي

لمزيد من المعلومات اتصلوا بالرقم 0669412221

