الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المركز الجامعي تيسمسيلت
ينظم
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
بالتعاون مع

مخبر الاقتصاد الحديث والتنمية المستدامة

يوم دراسي حول:

النمذجة والمحاكاة الرياضية وأهميتها

في اتخاذ القرارات

يوم: 22 أفريل 2020

الرئيس الشرفي لليوم الدراسي: أ.د. دحدوح عبد القادر

مدير المركز الجامعي

المشرف العام لليوم الدراسي: د. بوساحة محمد لخضر

مدير معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

رئيس اليوم الدراسي : د. بوزكري جيلالي

رئيس اللجنة العلمية: د. العيداني إلياس

رئيس اللجنة التنظيمية: د. سماعيل عيسى

المنسق العام لليوم الدراسي: د. بن الشيخ عبد

الرحمان

رئيس أمانة اليوم الدراسي: د. حمر العين مسعود

العنوان البريدي لليوم الدراسي:

mmath.tiss2020@gmail.com

ديباجة اليوم الدراسي:

تعتبر عملية اتخاذ القرارات جوهر العملية الإدارية لكل مؤسسة على اختلاف تخصصاتها، هذه العملية تحتاج بالإضافة إلى القدرات الشخصية والخبرة المكتسبة للقائمين عليها مجموعة من الأساليب الكمية التي تسمح بترشيدها من أجل الوصول إلى تحقيق الأمثلية في استخدام الموارد المادية والبشرية ... المتاحة لإنجاز مختلف أنشطة المؤسسة.

إن اتخاذ القرارات السليمة ليس بالمسألة السهلة وذلك لاعتقاد المتغيرات للظواهر وتأثيرها المتبادل في ما بينه، إلا أن النمذجة والمحاكاة الرياضية ساهمت وتساهم في حل مختلف مشاكل المنظمات، وترشيد عملية تحديد واختيار البديل المناسب بسهولة في الواقع العملي لمنظمات الأعمال.

وعليه أصبح لزاما على المهتمين من أكاديميين ومهنيين في مجال اتخاذ القرارات ضرورة التحكم في مختلف أساليب التحليل الكمي للمعطيات بالاعتماد على مختلف النماذج الرياضية (طرق الأمثلة والاحتمالية)، طرق المحاكاة لمسائل نظرية بهدف تقريبها للواقع. وعليه تكمن إشكالية اليوم الدراسي في التساؤل التالي:

ما هي خطوات وشروط بناء النماذج والمحاكاة الرياضية وكيف

يمكن الاستفادة منها في اتخاذ القرارات؟

أهداف اليوم الدراسي:

يهدف اليوم الدراسي إلى تحقيق الأهداف التالية:

- إبراز أهمية أساليب التحليل الكمي في التسيير واتخاذ القرارات على مستوى الإدارات والمؤسسات.
- إبراز مختلف تطبيقات النمذجة والمحاكاة الرياضية وأهمية الاعتماد عليها في اختيار البدائل المناسبة لأي قرار.
- رفع مستوى التطبيق الكمي للأبحاث والدراسات الأكاديمية.

محاور اليوم الدراسي:

المحور الأول: الإطار المفاهيمي للمنهج الكمي في اتخاذ القرارات؛

المحور الثاني: مفاهيم عامة حول النمذجة والمحاكاة الرياضية؛

المحور الثالث: برمجة نماذج الأمثلة وسلاسل ماركوف؛

المحور الرابع: تطبيقات النماذج الرياضية الاحتمالية (الشبكات، نماذج المخزون،...)، و نماذج صفوف الانتظار ونظرية الألعاب.

المحور الخامس: طرق المحاكاة، والمحاكاة العشوائية.

نشر مداخلات اليوم الدراسي

- سيتم نشر أفضل المداخلات والبحوث في مجلة المخبر.

- ستنشر أعمال كتاب الوطني المحكم ذو الرقم الدولي (ISBN)

شروط المشاركة:

يجب التقيد بالمنهج العلمي المتعارف عليه في البحوث العلمية.

1 - تكتب المداخلات على ورق A4: بخط Simplified Arabic حجم 14

للمداخلات باللغة العربية، وبخط Time new Roman بحجم 12

للمداخلات باللغة الأجنبية، وبهامش 2 سم على كامل الاتجاهات.

2 - التهميش في آخر المقال، ولا تزيد عدد صفحات البحث المقدم عن 20

صفحة، بما في ذلك قائمة المراجع والملاحق، مع ملخص باللغة الأجنبية الفرنسية أو الانجليزية.

3 - أن لا تخرج المداخلة عن محاور اليوم الدراسي مع تحديد محور المداخلة.

4 - لا تقبل البحوث التي سبق وأن نشرت في مؤتمرات أو ندوات أو مجلات سابقة.

5 - ترسل استمارة المشاركة وملخص البحث والنص الكامل للمداخلة إلى

البريد الإلكتروني للملتقى إضافة إلى السيرة الذاتية للباحث إلى العنوان

البريدي التالي: mmath.tiss2020@gmail.com

آخر أجل لاستلام المداخلات كاملة يوم: 13 أفريل 2020

آخر أجل لتأكيد قبول المداخلات يوم: 18 أفريل 2020

المركز الجامعي تيسمسيلت لا يتحمل تكاليف النقل والإيواء

لا توجد رسوم للمشاركة