€TRAINING

# البرمجيات في الهندسة الانشائية

1 - 5 سبتمبر 2024

اسطنبول (تركيا)

Sheraton Istanbul Levent

# البرمجيات في الهندسة الانشائية

رمز الدورة: A833 تاريخ الإنعقاد: 1 - 5 سبتمبر 2024 دولة الإنعقاد: اسطنبول (تركيا) - Levent Istanbul Sheraton التكلفة: 6375 يورو

## مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تم تصميم هذا البرنامج لمساعدة المهندسين على معرفة المزيد حول كيفية العمل على تطوير مستوى المهنة باستخدام تقنيات الكمبيوتر.

## أهداف البرنامج التدريبي:

### في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- مواكبة الاحتياجات المختلفة للمهندس الانشائي سواء كان يتعامل مع المنشآت العامة والبسيطة أو المنشآت المعقدة.
- التعرف على أحدث وافضل البرامج التي تناسب الزملاء المهندسين العاملين في المكاتب الهندسية.
- عرض لمصطلحات وفرضيات البرامج الهندسية الانشائية.
- تكوين وتحليل المنشآت ثنائية وثلاثية الأبعاد.
- معرفة الاحتياطات اللازمة في التصميم المقاوم للزلزال.
- التعرف على تطبيقات عملية بالحاسب الألي.

## الفئات المستهدفة:

- مهندس التصميم الإنشائي.
- المخططين.
- مصنع الفولاذ.
- مهندسي البناء.
- قطاع البلديات أو الامانات
- مسؤلي مراجعة المخططات في القطاعين العام والخاص

## محاور البرنامج التدريبي:

### الوحدة الأولى:

- مقدمة عن التحليل الانشائي والحاسوب والبرامج الانشائية
- المصطلحات والفرضيات والاسس
- نظرة عامة على واجهة التعامل
- الخصائص العامة

### الوحدة الثانية:

- مقدمة عن الزلازل ،الأثار والنتائج
- التحليل الديناميكي باستخدام البرنامج

### الوحدة الثالثة:

- تعريف بأحد البرامج الهندسية الانشائية
- تطبيقات لهذا البرنامج
- نمذجة المنشآت

- التحليل والنتائج

## الوحدة الرابعة:

- النمذجة modeling
- تعديل النمذجة
- الأحمال
- الحلول والنتائج

## الوحدة الخامسة:

- تصميم منشآت خرسانية
- تصميم منشآت معدنية
- تحليل وتصميم الكباري
- تلخيص لما سبق