# دورة أسس العلوم الاكتوارية وتطبيقاتها المهنية

24 – 28 مايو 2027

القاهرة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة أسس العلوم الاكتوارية وتطبيقاتها المهنية

**المرجع:** 1218_189922 **التاريخ:** 24 – 28 مايو 2027 **المكان:** القاهرة **الرسوم:** Euro 4100

## نظرة عامة

دورة أسس العلوم الاكتوارية وتطبيقاتها المهنية هي دورة مدتها أسبوع للمحللين الاكتواريين المبتدئين والمتخصصين في التأمين والمخاطر والمالية والعاملين الداخلين إلى المجال، ويأخذ المشاركون مصنف التحليل الاكتواري. تربط الدورة نماذج الاحتمالات الاكتوارية والرياضيات المالية وتحليل البقاء وتسعير التأمين وتقدير الاحتياطيات وجودة البيانات وافتراضات النماذج وحوكمة النماذج والتواصل الاكتواري من خلال حالات تطبيقية في التأمين والمعاشات. تقدم أجايل للتدريب أسس العلوم الاكتوارية للممارسة المهنية.

## الفئة المستهدفة

- الوظائف الاكتوارية المسؤولة عن إعداد البيانات والافتراضات والحسابات وفحص النتائج
- وظائف التأمين المسؤولة عن تسعير المنتجات واتجاهات المطالبات والاحتياطيات ومراقبة المحافظ
- وظائف المخاطر المسؤولة عن قياس عدم اليقين وتفسير مخرجات النماذج
- وظائف المالية المسؤولة عن تقييم التدفقات النقدية وتحليل الأثر المالي
- وظائف البيانات المسؤولة عن توفير مدخلات موثوقة للنماذج الاكتوارية
- وظائف الحوكمة المسؤولة عن توثيق النماذج ومراجعتها ودعم القرار

تفترض الدورة أن المشاركين يتعاملون مع معلومات رقمية أو عمليات تأمينية ومالية أو تقارير تحليلية، ولا تشمل الإعداد المتقدم للاختبارات المهنية أو النمذجة العشوائية التخصصية أو أطر المخاطر المؤسسية العامة.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة أسس العلوم الاكتوارية لدى:

- إدارات العلوم الاكتوارية والمالية والمخاطر والبيانات في مؤسسات التأمين
- وظائف التسعير والاحتياطيات والاكتتاب وتحليل المطالبات
- مؤسسات المعاشات ومزايا الموظفين والادخار طويل الأجل
- مؤسسات تمويل الرعاية الصحية والرعاية المدارة
- فرق الاستشارات ودعم التدقيق والخدمات المالية

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق مقاييس الاحتمالات والإحصاء على مشاهدات التأمين
- استخدام أساليب القيمة الزمنية للنقود في تقييم التدفقات النقدية
- تحليل أنماط البقاء والاحتمالات الشرطية في حسابات المنافع
- بناء تقديرات أساسية للأقساط والاحتياطيات من افتراضات محددة
- تشخيص مواطن الضعف في جودة البيانات وافتراضات النماذج
- تقييم سجلات حوكمة النماذج وتوصيل النتائج الاكتوارية

## جدول الدورة

### اليوم 1: الممارسة الاكتوارية والاحتمالات

- خريطة سياق دورة الرقابة الاكتوارية
- أسلوب تجميع المخاطر وتصنيف المحافظ
- شبكة اختيار التوزيعات الاحتمالية
- ورقة حساب القيمة المتوقعة والتباين
- قالب تلخيص مشاهدات التأمين

### اليوم 2: الرياضيات المالية والتدفقات النقدية

- إطار حساب القيمة الزمنية للنقود
- جدول تحويل معدلات الفائدة والخصم
- أسلوب تقييم الخط الزمني للتدفقات النقدية
- ورقة تقييم الدفعات الدورية والقروض
- مقارنة التدفقات النقدية للأصول والالتزامات

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: مفاهيم البقاء والاحتمالات الشرطية

- دليل تفسير دالة البقاء
- أسلوب قراءة جداول الحياة وفحصها
- مقارنة معدلات الخطر والوفيات
- نموذج التدفقات النقدية للمنافع المشروطة
- مصفوفة اختبار حساسية الافتراضات

## اليوم 4: التسعير والاحتياطيات وحوكمة النماذج

- بناء مكونات قسط المخاطر
- ورقة تقدير الاحتياطيات الأساسية
- مقارنة الخبرة الفعلية بالافتراضات
- قائمة تحقق جودة البيانات الاكتوارية
- سجل حوكمة النماذج وتوثيقها

## اليوم 5: تطبيق التحليل الاكتواري

- تمرين: تصنيف المخاطر واختيار مقاييس الاحتمالات
- تمرين: تقييم تدفق نقدي تأميني
- تمرين: تفسير حالة للبقاء والمنافع
- تمرين: مراجعة أدلة التسعير والاحتياطيات والحوكمة
- التمرين الختامي: مصنف التحليل الاكتواري

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتطبيق التحليل الاكتواري:

- نشاط مقترح: تلخيص مشاهدات المطالبات واختيار مقاييس الاحتمالات في حالة لتأمين المركبات
- نشاط مقترح: تقييم التدفقات النقدية للمنافع ومقارنة الافتراضات في حالة للمعاشات
- نشاط مقترح: إعداد تقدير أساسي للأقساط والاحتياطيات في حالة للتأمين الصحي
- نشاط مقترح: عرض قيود النموذج ونتائجه على مجموعة لاتخاذ قرار مالي

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة أسس العلوم الاكتوارية، وما الذي تفترضه؟

تناسب دورة أسس العلوم الاكتوارية المحللين في بداية مسارهم والمتخصصين في التأمين والمالية والمخاطر والبيانات ممن يتعاملون مع المعلومات الرقمية، وتفترض إلماما أساسيا بجداول البيانات لا مؤهلا اكتواريا سابقا.

### كيف تختلف دورة أسس العلوم الاكتوارية عن الإعداد للاختبارات الاكتوارية؟

تنمي دورة أسس العلوم الاكتوارية أساليب ومخرجات وحوكمة وتواصلا قابلا للتطبيق في العمل، بينما يتبع الإعداد للاختبارات الاكتوارية منهجا مهنيا محددا ويطور تقنيات رياضية أعمق للتقييم الرسمي.

### فيما تستخدم دورة الرقابة الاكتوارية؟

تستخدم دورة الرقابة الاكتوارية لتعريف المشكلة وتصميم حل وتنفيذه ومراقبة الخبرة الفعلية ومراجعة الافتراضات أو الأساليب عندما تتغير الأدلة.

### كيف تختلف الأقساط عن الاحتياطيات في العمل الاكتواري؟

تقدر الأقساط السعر اللازم لتغطية المطالبات المتوقعة والمصروفات وعدم اليقين والمكونات المحددة الأخرى، بينما تقدر الاحتياطيات الالتزامات الناتجة عن تغطية قدمت أو أحداث وقعت.

### لماذا تحتاج النماذج الاكتوارية إلى الحوكمة والتواصل؟

تحتاج النماذج الاكتوارية إلى الحوكمة والتواصل حتى تبقى الافتراضات ومصادر البيانات والقيود والمراجعات والنتائج والقرارات قابلة للتتبع ومفهومة للمستخدمين المخولين.

## الخاتمة

يأخذ المشاركون مصنف التحليل الاكتواري الذي يضم مقاييس الاحتمالات وتقييمات التدفقات النقدية وتفسيرات البقاء وتقديرات الأقساط والاحتياطيات وفحوص البيانات واختبارات الافتراضات وسجلات الحوكمة وموجز النتائج. يحول المصنف الحسابات المنفصلة إلى مسار تحليل موثق. ويدعم افتراضات قابلة للمراجعة وفحوصا متسقة وتواصلا اكتواريا أوضح.