

# دورة التمويل اللامركزي وترميز الأصول في القطاع المصرفي: البنية المؤسسية وآليات التسوية

وحكمة المخاطر  
2026  
المنامة (البحرين)

UK Traininig

# PARTNER

## دورة التمويل اللامركزي وترميز الأصول في القطاع المصرفي: البنية المؤسسية وآليات التسوية وحوكمة المخاطر

المرجع: 7\_360446 التاريخ: 1 - 5 نوفمبر 2026 المكان: المنامة (البحرين) الرسوم: GBP 4200

### مقدمة:

تؤهلك دورة التمويل اللامركزي وترميز الأصول في القطاع المصرفي: البنية المؤسسية وآليات التسوية وحوكمة المخاطر على مدار خمسة أيام لتقييم بروتوكولات التمويل غير الوسيط واختبارات الضغط ونشرها ضمن البيئات المؤسسية. ستبني مخططا مؤسسيا متكاملا لتقييم بروتوكولات التمويل اللامركزي ودمجها لتوجيه قرارات الأصول الرقمية على مستوى المنشأة. تتطلب هذه الدورة إلماما بأسواق المال دون الحاجة لخبرة برمجية مسبقة أو هندسة العقود الذكية. ستتدرب عمليا من خلال دراسات حالة تفحص بنية البروتوكولات وصنع السوق الآليين ونماذج الضمانات للأصول الحقيقية. أتعن آليات أسواق رأس المال اللامركزية مع بلاك بيرد للتدريب.

### أهداف الدورة:

- رسم البنية الهيكلية للبروتوكولات وآليات الإجماع باستخدام إطار تقييم التمويل اللامركزي الصادر عن مجلس الاستقرار المالي FSB على تدفقات التسوية المؤسسية
- تقييم أمان العقود الذكية وترتيبات الطرف المقابل باستخدام أداة تقييم مخاطر التدقيق على مجمعات سيولة مختارة
- اختبار الانزلاق السعري والخسارة غير الدائمة في صانع السوق الآلي باستخدام نموذج رياضي لحاصل الضرب الثابت على مخصصات الخزينة المؤسسية
- إجراء سيناريوهات اختبارات الضغط وحدود التصفية باستخدام جداول حساسية الضمانات على بروتوكولات الإقراض اللامركزية
- صياغة ميثاق حوكمة الأصول الرقمية المؤسسية بالاعتماد على مصفوفات الامتثال في البيئة التجريبية التنظيمية لعمليات النشر المقترحة

### الفئة المستهدفة:

- المسؤولون عن قيادة العمليات المصرفية الراغبون في تقييم قنوات التسوية الموزعة والسيولة وترميز الأصول
- مدراء إدارات الخزينة الساعون لتقييم آليات العوائد وتجميع السيولة وصناعة السوق الآلية
- قادة فرق إدارة المخاطر المعنيون بتدقيق انكشافات العقود الذكية وثغرات البروتوكولات ومخاطر الطرف المقابل
- مدراء تطوير المنتجات المالية والمصرفية الاستثمارية المصممون لأدوات استثمارية مدمجة مع تقنية السجلات الموزعة
- مسؤولو الامتثال والشؤون القانونية المكلفون بمتابعة السياسات التنظيمية العابرة للحدود للأصول اللامركزية

UK Traininig  
**PARTNER**



## محاور الدورة:

### اليوم 1: تقييم أسس السجلات الموزعة والبيئات اللامركزية

- تحليل بنية البروتوكولات باستخدام إطار التمويل اللامركزي الصادر عن مجلس الاستقرار المالي FSB
- مقارنة آليات الإجماع بالاعتماد على مؤشرات القياس المعيارية للنهائية القانونية للتسوية
- تخطيط هياكل الحفظ الآمن المستقلة عبر نماذج إدارة المفاتيح متعددة التوقيع
- تقييم المفاضلات التشغيلية بين حلول التوسع للطبقة الأولى والطبقة الثانية
- تطبيق عملي لبناء مصفوفة تقييم بروتوكولات وبنية السجلات الموزعة

### اليوم 2: تدقيق العقود الذكية وآليات حوكمة البروتوكولات

- فحص منطق العقود الذكية بالاستعانة بقوائم التصنيف للشعرات البرمجية الساكنة
- مراجعة هياكل الحوكمة اللامركزية بالاستناد إلى معايير النصاب القانوني للتصويت
- تقييم مخاطر الاعتماد على مزودي البيانات أوراق كل عبر شبكات موثوقة تدفق الأسعار
- تدقيق شهادات الفحص الصادرة عن أطراف خارجية وفق معايير المراجعة النظامية
- تطبيق عملي لإعداد بطاقة قياس مخاطر العقود الذكية وتدقيق الحوكمة

### اليوم 3: نمذجة صناع السوق الآليين ومجمعات السيولة

- حساب ديناميكيات الخسارة غير الدائمة باستخدام النماذج الرياضية لحاصل الضرب الثابت
- تقييم آليات اقتصاديات الرموز الرقمية عبر جداول تدقيق احتياطات الأصول الداعمة
- تحليل مسارات التداول في المنصات اللامركزية باستخدام أوراق تحسين تحمل الانزلاق السعري
- اختبار استراتيجيات عوائد البروتوكولات عبر نماذج تشخيص تراكم الرسوم
- تطبيق عملي لبناء النموذج المالي لصانع السوق الآلي ومجمعات السيولة

### اليوم 4: اختبارات الضغط لبروتوكولات الإقراض والائتمان اللامركزية

- نمذجة محافظ القروض ذات الضمانات الفائضة بالاعتماد على جداول نسبة القرض إلى القيمة الديناميكية
- تنفيذ محاكاة سلاسل التصفية المتتابة الناتجة عن صدمات أسعار الضمانات
- تقييم ترميز أصول العالم الحقيقي عبر نماذج مراجعة الهيكلة الائتمانية
- فحص ثغرات القروض الفورية خاطفة السيولة باستخدام مصفوفات استنزاف رأس المال
- تطبيق عملي لجداول الضمانات واختبارات الضغط لبروتوكولات الإقراض غير الوسيط

UK Training

**PARTNER**



## اليوم 5: تقييم دراسات الحالة واعتماد النشر المؤسسي النهائي

- مراجعة أطر المشاريع التجريبية للمنشآت باستخدام بروتوكولات تقييم البيئة التجريبية التنظيمية
- قياس النتائج التنظيمية بالاعتماد على قائمة تكافؤ المخاطر المماثلة الصادرة عن منظمة IOSCO
- تجميع نتائج تدقيق البروتوكولات وتلخيصها ضمن خارطة المخاطر الحرارية الموحدة
- مناقشة جدوى نشر البروتوكول والدفاع عنها خلال دراسة حالة تخضع للتقييم المهني
- تطبيق عملي لإنجاز المخطط المؤسسي المعتمد لتقييم بروتوكولات التمويل اللامركزي ودمجها

## المهارات التي ستكتسبها:

- تطبيق مصفوفات تدقيق أمان العقود الذكية
- النمذجة الرياضية لحساب الخسارة غير الدائمة
- تقييم صناع السوق الآليين ونموذج حاصل الضرب الثابت
- تنفيذ اختبارات الضغط لحساسية الضمانات المصرفية
- تصميم بنية الحفظ الأمين متعدد التوقيع
- تحديد ثغرات هياكل حوكمة البروتوكولات اللامركزية
- هيكلية عمليات ترميز أصول العالم الحقيقي

## لماذا تحضر هذه الدورة:

- إتقان الآليات الكمية المحركة لمجمعات السيولة وصناع السوق الآليين وبروتوكولات الإقراض غير الوسيط
- تعزيز ضوابط المخاطر التشغيلية ضد ثغرات العقود الذكية واختراقات تدفق الأسعار وهبوط السيولة
- مواكبة المعايير التنظيمية الدولية المرتبطة بهندسة التمويل اللامركزي وحوكمة الأصول الرقمية
- بناء مخطط مؤسسي معتمد لتقييم ودمج بروتوكولات التمويل اللامركزي لتوجيه قرارات التبني بثقة

## الخاتمة:

خلال أسبوعك الأول بعد العودة، قم بقياس مقترحات الأصول الرقمية الحالية في إدارتك استناداً إلى المخطط المؤسسي لتقييم بروتوكولات التمويل اللامركزي ودمجها الذي أنجزته. اعرض نتائج تقييم مخاطر البروتوكولات ومصفوفات الحوكمة التشغيلية على لجنة الاستثمار والمسؤولين عن الرقابة على المخاطر. بعد هذا العرض التأسيسي، افحص حساسية حدود تصفية الضمانات وفرضيات إدارة مفاتيح الحفظ الأمين في ضوء بيانات تقلبات السوق السائدة. يؤسس ذلك لمنهجية تقييم منضبطة وقابلة للتكرار تدعم كافة مبادرات التمويل اللامركزي المستقبلية في مؤسستك.

UK Traininig

**PARTNER**

