

# دورة القياس المالي ونقل العهدة بمساعدة الذكاء الاصطناعي

10 – 14 مايو 2027

سيول

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة القياس المالي ونقل العهدة بمساعدة الذكاء الاصطناعي

**المرجع:** 122846_265 **التاريخ:** 10 – 14 مايو 2027 **المكان:** سيول **الرسوم:** 12000 Euro

## نظرة عامة

دورة القياس المالي ونقل العهدة بمساعدة الذكاء الاصطناعي هي دورة تأسيسية لمدة أسبوع لمهندسي القياس ومختصي الأجهزة وفرق العمليات والقياس والتحليل التجاري ومشرفي نقل العهدة، ويعود المشاركون منها بخطة ضمان القياس المالي بمساعدة الذكاء الاصطناعي. تربط الدورة بيانات العدادات والمعايرات والحواسيب والضغط والحرارة والكثافة والجودة وعدم اليقين والمصالحة بأدلة التدقيق والقرارات المسؤولة. تقدم أجايل للتدريب دورة في القياس المالي ونقل العهدة بمساعدة الذكاء الاصطناعي.

## الفئة المستهدفة

- فرق القياس المسؤولة عن سلامة القياس وأدائه
- فرق الأجهزة المسؤولة عن أدلة العدادات والمرسلات
- فرق العمليات المسؤولة عن السياق والتدخل
- مختصو القياس المسؤولون عن عدم اليقين والتحقق
- الفرق التجارية المسؤولة عن المصالحة وأدلة النقل
- المشرفون المسؤولون عن الاعتماد والتصعيد والتدقيق

تفترض الدورة عمل المشاركين بمعلومات القياس أو النقل، ولا تتناول تركيب الأجهزة أو برمجة حواسيب التدفق أو أساليب المختبر أو شهادات المعايير أو تطوير النماذج.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة قرارات القياس المالي الخاضعة للمراجعة عبر عمليات نقل السوائل.

- وظائف القياس المالي وقياس الكميات
- فرق الأجهزة والعمليات والصيانة
- وظائف المصالحة التجارية وضبط الفاقد
- جهات النفط والغاز والتكرير والبتروكيماويات
- عمليات الأنابيب والمحطات والتخزين
- جهات الخدمات ونقل السوائل بالجملة

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق حدود القرار على حالات استخدام القياس المالي بمساعدة الذكاء الاصطناعي
- تحليل إشارات العدادات والمعايرات والعمليات والجودة
- تقييم عدم اليقين والشذوذ وأدلة المصالحة
- تشخيص الفاقد الظاهري بسياق تشغيلي متحقق منه
- بناء ضوابط المراجعة والاعتماد والتدقيق
- بناء خطة ضمان القياس المالي بمساعدة الذكاء الاصطناعي

## جدول الدورة

### اليوم 1: نطاق القياس والأدلة

- خريطة حدود القياس المالي
- سجل نظام القياس ومصادر البيانات
- مصفوفة مسؤوليات نقل العهدة
- قائمة جودة القياس والوصول
- خريطة المراجعة البشرية وحقوق الاعتماد

### اليوم 2: إشارات العدادات والعمليات

- اتجاه أداء العداد والمعاير
- جدول التحقق من الضغط والحرارة
- سجل الكثافة والتركيب والجودة
- فحص اتساق مدخلات حاسوب التدفق
- شبكة الثقة في الإشارات والبيانات المفقودة

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: عدم اليقين والشذوذ

- خريطة مساهمات عدم يقين القياس
- سجل أدلة المعايرة والتحقق
- لوحة تصنيف شذوذ العدادات
- مراجعة الانحراف والتحيز والحدود
- بوابة تأكيد الشذوذ وتصعيده

## اليوم 4: المصالحة والضمان

- ورقة توازن الكميات والمصالحة
- شجرة التحقيق في الفاقد الظاهري
- سجل قرار تعديل القياس
- حزمة أدلة التدقيق وقابلية التتبع
- بطاقة مؤشرات الضمان ومالكيها

## اليوم 5: ممارسة القياس المالي

- تمرين مقترح: رسم حدود القياس ومصادره
- تمرين مقترح: التحقق من إشارات العدادات والعمليات
- تمرين مقترح: تقييم عدم اليقين والتحقيق في الشذوذ
- تمرين مقترح: مصالحة الكميات وبناء أدلة التدقيق
- المشروع الختامي: خطة ضمان القياس المالي بمساعدة الذكاء الاصطناعي

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تحول أدلة القياس إلى إجراءات ضمان خاضعة للمراجعة.

- نشاط مقترح: رسم حدود نقل العهدة والأنظمة وملكية البيانات وفحوص الجودة وحقوق الاعتماد
- نشاط مقترح: مقارنة إشارات العدادات والمعايرات والضغط والحرارة والكثافة والتركيب وحاسوب التدفق
- نشاط مقترح: توثيق مساهمات عدم اليقين وفحص المعايرة وتصنيف الشذوذ ووضع حدود التصعيد
- نشاط مقترح: مصالحة الكميات والتحقيق في الفاقد وتوثيق التعديلات وتجميع أدلة التدقيق

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة القياس المالي ونقل العهدة بمساعدة الذكاء الاصطناعي؟

تناسب الدورة فرق القياس والأجهزة والعمليات والتخصصات التجارية والإشرافية. وتفترض معرفة سجلات القياس ولا تتطلب البرمجة.

### كيف يختلف القياس المالي بالذكاء الاصطناعي عن تدريب الأجهزة العام؟

يركز القياس المالي على حدود النقل وأدلة القياس وعدم اليقين والشذوذ والمصالحة والضمان والقرارات المسؤولة، بينما يعالج تدريب الأجهزة اختيار الأجهزة وإعدادها على نطاق أوسع.

### ما البيانات التي تدعم ضمان نقل العهدة بالذكاء الاصطناعي؟

تشمل البيانات عوامل العدادات وتشغيل المعايرات ومدخلات حاسوب التدفق والضغط والحرارة والكثافة والتركيب والجودة والمعايرة والإنذارات والصيانة والتحويلات والمخزونات والتعديلات.

### لماذا تراجع الفرق شذوذ القياس الذي يكتشفه الذكاء الاصطناعي؟

تفحص المراجعة جودة المستشعر وانتقالات العملية والإعداد والمعايرة والصيانة وتغير المنتج وعدم اليقين والآثار التجارية والإنذارات الكاذبة والصلاحيات والأدلة.

### ماذا تتضمن خطة ضمان القياس المالي بمساعدة الذكاء الاصطناعي؟

تتضمن الخطة الحدود والأنظمة والمصادر وقواعد الجودة وعدم اليقين وإشارات الأداء وحدود الشذوذ والمصالحة والتحقيق في الفاقد وحقوق التعديل وبوابات المراجعة والأدلة والملاك.

## الخاتمة

يعود المشاركون بخطة ضمان القياس المالي بمساعدة الذكاء الاصطناعي التي تربط حدود القياس وإشارات العدادات والعمليات وعدم اليقين والشذوذ والمصالحة وأدلة التدقيق. تجعل الخطة التحقق وحقوق التعديل والملكية ظاهرة. وتدعم قرارات نقل عهدة قابلة للتتبع وتحقيقات منضبطة وضمانا خاضعا للمتابعة.