



IN  
COLLABORATION  
with

اتحاد  
مصارف  
الكويت  
Kuwait  
Banking  
Association



# Redefining Internal Audit with AI



إعادة تعريف التدقيق الداخلي  
باستخدام الذكاء الاصطناعي



22 - 24 June 2026

MILLENNIUM HOTEL & CONVENTION CENTRE SALMIYAH

KUWAIT - STATE OF KUWAIT

# Redefining Internal Audit with AI

## INTRODUCTION

As Artificial Intelligence (AI) transforms business processes, internal auditors must adapt by integrating AI into risk assessment, fraud detection, compliance monitoring, and audit analytics. As more organizations embed AI into finance, operations, and customer-facing workflows, audit teams also need the skills to assess new AI-related risks (data quality, model bias, automation errors) and use AI responsibly to strengthen assurance.

This 3-day Redefining Internal Audit with AI training provides auditors with the knowledge and practical tools to leverage AI for data-driven decision-making, streamline selected audit procedures, and enhance risk detection capabilities without compromising professional judgment and audit standards.

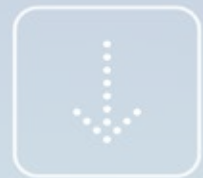
The program covers AI fundamentals, machine learning applications in auditing, predictive analytics for risk assessment, and AI-powered audit tools. Participants will explore practical AI use cases in internal auditing (e.g., anomaly detection and continuous monitoring), regulatory and governance considerations, and how to integrate AI into audit frameworks, methodology, and reporting.



## TARGETED PARTICIPANTS:

- Chief Audit Executives (CAEs) & Internal Auditors
- Risk & Compliance Officers
- Fraud Examiners & Financial Auditors
- IT & Data Governance Professionals
- Audit Managers & Business Process Analysts
- Regulatory & Compliance Professionals

"Empowering auditors with AI-driven insight and control."



## OBJECTIVES:

Upon completion of the course the participants will be able to:

- Comprehend AI fundamentals and their applications in internal audit processes.
- Utilize AI-driven tools for fraud detection, anomaly identification, and risk assessment.
- Apply machine learning techniques to analyze audit data and uncover hidden risks.
- Implement AI-powered predictive and prescriptive analytics in internal audit functions.
- Assess ethical considerations, biases, and compliance risks in AI-driven audits.
- Develop AI-integrated audit frameworks for real-time monitoring and reporting.
- Enhance efficiency in audit planning, execution, and control testing through automation.
- Align AI-enabled auditing with regulatory standards and governance requirements.

# Redefining Internal Audit with AI

## OUTLINE

### Day 1: Introduction to AI in Internal Audit & Risk Assessment

#### Module 1: AI and Its Role in Internal Audit

- Understanding AI, machine learning, and automation.
- How AI enhances audit efficiency, accuracy, and decision-making.

#### Module 2: AI-Driven Risk Identification & Assessment

- Using AI to detect financial risks, fraud, and compliance violations.
- AI-powered risk scoring and predictive risk models.

#### Module 3: Fraud Detection & Anomaly Identification with AI

- Leveraging AI for pattern recognition and behavioral analysis.
- Case studies on AI-driven fraud detection.
- Workshop: Participants analyze a dataset using an AI-based fraud detection tool.

### DAY 2 - AI-Powered Audit Analytics & Automation

#### Module 1: Predictive & Prescriptive Analytics in Auditing

- AI-powered forecasting for risk trends and control weaknesses.
- Machine learning models for audit sampling and data analysis.

#### Module 2: AI & Process Automation in Internal Audit

- Robotic Process Automation (RPA) for audit workflows.
- AI-driven continuous auditing and real-time monitoring.

#### Module 3: AI & Regulatory Compliance in Internal Audit

- Ethical risks, AI governance, and regulatory considerations.
- Aligning AI-driven audits with COSO, ISO 31000, and IIA standards.
- Case Study: Participants evaluate AI-driven compliance monitoring in an organization.

### DAY 3 - AI in Governance, Reporting & Future of AI in Auditing

#### Module 1: Developing AI-Integrated Audit Frameworks

- Integrating AI into existing audit methodologies and governance structures.
- AI-enabled risk reporting and dashboards for stakeholders.

#### Module 2: Challenges & Best Practices in AI Auditing

- Addressing AI biases, data privacy, and cybersecurity risks.
- Best practices for AI implementation in audit functions.

#### Module 3: Exercise: Designing an AI-Powered Internal Audit Strategy

Participants develop a roadmap for AI integration in internal audit.  
Peer review and

# Redefining Internal Audit with AI



## SPEAKER: Roland Abi Najem CEO of Revotips

Roland Abi Najem is a leading expert in Cybersecurity, Artificial Intelligence, and Digital Transformation in the Arab region. He is the Founder and CEO of Revotips, a prominent consultancy firm operating across the GCC and Arab countries, providing strategic advisory and technical solutions for governments and private sector entities.

With over 15 years of experience, Roland has led major national and regional projects focusing on digital transformation, cyber defense, and AI integration. He previously served as the IT & Cybersecurity Consultant at the Ministry of Information – Kuwait and as a personal advisor to the Minister from 2014 to 2016.

Roland is currently an International Consultant with the United Nations Development Programme (UNDP), where he works on national digital strategies, cybersecurity frameworks, and capacity-building programs. He is also a certified trainer and content developer by ISTD and has taught MBA courses at AUST and LAU (Continuing Education).

Regularly featured in top media outlets such as Sky News, Al Arabiya, and CNN, BBC, CNBC, he is a respected keynote speaker and panelist at global tech conferences. His mission is to bridge the gap between technology and policy to ensure a secure, digitally empowered future for the Arab world.

## مقدمة

مع تحوّل عمليات الأعمال بفعل الذكاء الاصطناعي (AI)، يتعيّن على المدققين الداخليين التكيف من خلال دمج الذكاء الاصطناعي في تقييم المخاطر، وكشف الاحتيال، ومراقبة الالتزام، وتحليلات التدقيق. ومع تزايد اعتماد المؤسسات على الذكاء الاصطناعي ضمن مجالات المالية والعمليات وسير العمل الموجّه للعميل، تحتاج فرق التدقيق كذلك إلى المهارات اللازمة لتقييم المخاطر الجديدة المرتبطة بالذكاء الاصطناعي (مثل جودة البيانات، وتحيز النماذج، وأخطاء الأئمة) واستخدامه بمسؤولية لتعزيز أنشطة التأكيد دون الإخلال بالمعايير المهنية.

توفر دورة «إعادة تعريف التدقيق الداخلي بالذكاء الاصطناعي» لمدة 3 أيام للمدققين المعرفة والأدوات العملية اللازمة لتوظيف الذكاء الاصطناعي في اتخاذ قرارات قائمة على البيانات، وتبسيط بعض إجراءات التدقيق المختارة، وتعزيز قدرات كشف المخاطر، دون المساس بالحكم المهني ومعايير التدقيق. تغطي هذه الدورة أساسيات الذكاء الاصطناعي، وتطبيقات تعلم الآلة في التدقيق، والتحليلات التنبؤية لتقييم المخاطر، وأدوات التدقيق المدعومة بالذكاء الاصطناعي. كما سيستعرض المشاركون حالات استخدام عملية للذكاء الاصطناعي في التدقيق الداخلي (مثل كشف الشذوذ والمراقبة المستمرة)، والجوانب التنظيمية واعتبارات الحوكمة، وكيفية دمج الذكاء الاصطناعي ضمن أطر التدقيق والمنهجية والتقارير.

## «تمكين المدققين من خلال الرؤى والتحكم المدعومة بالذكاء الاصطناعي»



### الأهداف:

- عند إكمال الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:
- استيعاب أساسيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في عمليات التدقيق الداخلي.
- التعرف على طريقة عمل الأدوات مدعومة بالذكاء الاصطناعي لكشف الاحتيال، وتحديد الحالات الشاذة، وتقييم المخاطر.
- تطبيق تقنيات تعلم الآلة لتحليل بيانات التدقيق واكتشاف المخاطر الخفية.
- توظيف التحليلات التنبؤية والتوجيهية المعتمدة على الذكاء الاصطناعي ضمن وظائف التدقيق الداخلي.
- تقييم الاعتبارات الأخلاقية والتحيزات ومخاطر الالتزام في عمليات التدقيق المدفوعة بالذكاء الاصطناعي.
- تطوير أطر تدقيق مدمجة بالذكاء الاصطناعي للمراقبة وإعداد التقارير في الوقت الفعلي.
- تعزيز الكفاءة في تخطيط التدقيق وتنفيذه واختبار الضوابط من خلال الأئمة.
- موازنة التدقيق المدعوم بالذكاء الاصطناعي مع المعايير التنظيمية ومتطلبات الحوكمة.



### الفئة المستهدفة

- رؤساء التدقيق الداخلي (CAE) والمدققون الداخليون.
- مسؤولو المخاطر والالتزام.
- فاحصو الاحتيال والمدققون الماليون.
- مختصو تقنية المعلومات وحوكمة البيانات.
- مديرو التدقيق ومحللو عمليات الأعمال.
- المختصون في الشؤون التنظيمية والالتزام.

## العناوين:

### اليوم الأول: مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي في التدقيق الداخلي وتقييم المخاطر

#### الوحدة ١: الذكاء الاصطناعي ودوره في التدقيق الداخلي

- فهم الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والأتمتة.
- كيف يعزز الذكاء الاصطناعي كفاءة التدقيق ودقته وجودة اتخاذ القرار.

#### الوحدة ٢: تحديد المخاطر وتقييمها بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي

- استخدام الذكاء الاصطناعي لاكتشاف المخاطر المالية والاحتيال ومخالفات الالتزام.
- تقييم المخاطر بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي ونماذج المخاطر التنبؤية.

#### الوحدة ٣: كشف الاحتيال وتحديد الحالات الشاذة باستخدام الذكاء الاصطناعي

- توظيف الذكاء الاصطناعي للتعرف على الأنماط وتحليل السلوك.
- دراسات حالة حول كشف الاحتيال المدعوم بالذكاء الاصطناعي.
- ورشة عمل: يقوم المشاركون بتحليل مجموعة بيانات باستخدام أداة لكشف الاحتيال قائمة على الذكاء الاصطناعي.

### اليوم الثاني: تحليلات التدقيق والأتمتة المدعومة بالذكاء الاصطناعي

#### الوحدة ١: التحليلات التنبؤية والتوجيهية في التدقيق

- التنبؤ المدعوم بالذكاء الاصطناعي لاتجاهات المخاطر ونقاط ضعف الضوابط.
- نماذج تعلم الآلة لدعم اختيار العينات وتحليل البيانات في التدقيق.

#### الوحدة ٢: الذكاء الاصطناعي وأتمتة العمليات في التدقيق الداخلي

- الأتمتة الروبوتية للعمليات (RPA) لدعم سير عمل التدقيق.
- التدقيق المستمر والمراقبة الفورية المدعومان بالذكاء الاصطناعي.

#### الوحدة ٣: الذكاء الاصطناعي والالتزام التنظيمي في التدقيق الداخلي

- المخاطر الأخلاقية، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، والاعتبارات التنظيمية.
- موازنة التدقيق المدعوم بالذكاء الاصطناعي مع أطر COSO و ISO 31000 ومعايير AII.
- دراسة حالة: يقوم المشاركون بتقييم نظام مراقبة الالتزام المدعوم بالذكاء الاصطناعي في إحدى المؤسسات.

### اليوم الثالث: الذكاء الاصطناعي في الحوكمة والتقارير ومستقبل التدقيق

#### الوحدة ١: تطوير أطر تدقيق مدمجة بالذكاء الاصطناعي

- دمج الذكاء الاصطناعي ضمن منهجيات التدقيق القائمة وهياكل الحوكمة.
- تقارير المخاطر ولوحات المعلومات المدعومة بالذكاء الاصطناعي لأصحاب المصلحة.

#### الوحدة ٢: التحديات وأفضل الممارسات في تدقيق الذكاء الاصطناعي

- معالجة تحيزات الذكاء الاصطناعي، وخصوصية البيانات، ومخاطر الأمن السيبراني.
- أفضل الممارسات لتطبيق الذكاء الاصطناعي ضمن وظائف التدقيق.

#### الوحدة ٣: تمرين تطبيقي - تصميم استراتيجية تدقيق داخلي مدعومة بالذكاء الاصطناعي

- يقوم المشاركون بتطوير خارطة طريق لدمج الذكاء الاصطناعي في التدقيق الداخلي.
- مراجعة الأقران وتغذية راجعة من الخبراء.



## المحاضر رولان أبي نجم

المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة Revotips

يُعد رولان أبي نجم من أبرز الخبراء في مجالات الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي في المنطقة العربية. وهو المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة Revotips، وهي شركة استشارات تقنية رائدة تعمل في دول مجلس التعاون الخليجي والدول العربية، وتقدم حلولاً واستشارات استراتيجية للجهات الحكومية والقطاع الخاص.

يمتلك رولان أكثر من ١٥ عامًا من الخبرة في قيادة مشاريع وطنية وإقليمية كبرى تركز على التحول الرقمي، والدفاع السيبراني، وتطبيقات الذكاء الاصطناعي. وقد شغل منصب مستشار تكنولوجيا المعلومات والأمن السيبراني في وزارة الإعلام الكويتية، كما كان المستشار الشخصي لوزير الإعلام من عام ٢٠١٤ حتى ٢٠١٦.

يشغل رولان حاليًا منصب مستشار دولي مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، حيث يعمل على تطوير الاستراتيجيات الرقمية الوطنية، وأطر الأمن السيبراني، وبرامج بناء القدرات. كما أنه مدرب معتمد ومطور محتوى من ISTD، ودرّس سابقًا طلاب الماجستير في AUST، بالإضافة إلى برامج التعليم المستمر في LAU.

يُعدّ رولان من الوجوه الإعلامية البارزة في قنوات مثل سكاى نيوز، العربية، CNN، CNBC، BBC، ويشارك بانتظام كمتحدث رئيسي في مؤتمرات التكنولوجيا العالمية. مهمته الأساسية هي ردم الفجوة بين التكنولوجيا والسياسات لضمان مستقبل رقمي وآمن في العالم العربي.

