

# إدارة البيانات والامتثال التنظيمي: دليل السيو

**المدة:** 5 يوم

**اللغة:** ar

**كود الكورس:** IND02-116

## هدف الكورس

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- الإلمام بمتطلبات اللائحة العامة لحماية البيانات (GDPR) المتعلقة بحوكمة المعلومات.
- فهم الأساليب الأكثر فعالية لتعزيز كفاءة وفعالية إدارة البيانات والمعلومات داخل المؤسسات لمواجهة تحديات الخصوصية وحماية البيانات والأمن السيبراني.
- صياغة خطة لاستمرارية الأعمال.
- تنفيذ عمليات تدقيق شاملة لحماية خصوصية البيانات من خلال اتخاذ التدابير المناسبة.
- تحديد إجراءات وسياسات وتكتيكات حوكمة البيانات لالتقاط وإدارة والتخلص الآمن من بيانات وسجلات الأعمال.

- تقييم ضوابط المعلومات وإدارة المعلومات لوضع استراتيجيات للإشراف على الامتثال للمعلومات وعمليات التدقيق والتشريعات واللوائح.
- إنشاء مبادرة لحوكمة البيانات تشمل تحديد الأدوار والمسؤوليات، وتخفيف المخاطر، وتحسين العمليات التجارية.
- الالتزام بأفضل الممارسات الدولية في إدارة البيانات، مثل معايير ISO 8000، وISACA وبروتوكولات الخصوصية والأمن السيبراني العالمي.

## الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لأي شخص يتولى مسؤولية الحفاظ على أمن البيانات واستخدامها بكفاءة والتخلص منها داخل المؤسسة. ستكون ذات فائدة خاصة لـ:

- موظفي تقنية المعلومات
- المدققين
- مديري المخاطر
- أصحاب الأعمال
- المستشارين
- المستشارين القانونيين
- المديرين الفنيين
- مديري التغيير والتحكم
- موظفي استمرارية الأعمال
- موظفي الموارد البشرية
- مديري المشتريات
- محللي الأعمال
- فنيي البيانات
- المديرين التنفيذيين

## منهجية التدريب

يستخدم هذا الدورة مجموعة متنوعة من أساليب التعلم للكبار لتعزيز الفهم والاستيعاب الكامل. سيقوم المشاركون بمراجعة العروض التقديمية لدراسة الطرق التي يمكن بها جمع البيانات وتخزينها وإزالتها من الأنظمة بشكل آمن، وسيناقشون بعمق ما تعنيه ممارسات اللائحة العامة لحماية البيانات (GDPR) لمنظمتهم.

سيعملون معًا على إنشاء جميع الخطوات اللازمة لوضع خطة كافية لاستمرارية الأعمال في حالة فقدان البيانات أو حدوث خروقات أمنية.

## الملخص

تُعتبر إدارة حوكمة البيانات والامتثال من العناصر الأساسية في الأطر التنظيمية التي تضمن التعامل السليم مع البيانات وتخزينها واستخدامها وفقًا للمتطلبات القانونية والتنظيمية.
تشمل حوكمة البيانات وضع السياسات والإجراءات والضوابط لإدارة أصول البيانات بفعالية طوال دورة حياتها، بما في ذلك جودة البيانات، والأمان، والامتثال للائحة العامة لحماية البيانات، وإمكانية الوصول. تتضمن إدارة الامتثال الالتزام بالقوانين ذات الصلة، واللوائح الصناعية، والسياسات الداخلية التي تحكم استخدام البيانات، والخصوصية، والأمان.
تُعد هذه الممارسات ضرورية للشركات لتقليل المخاطر المرتبطة بانتهاكات البيانات، والعقوبات التنظيمية، والأضرار السمعة. من خلال تنفيذ استراتيجيات قوية لحوكمة البيانات وإدارة الامتثال، يمكن للمؤسسات تعزيز سلامة البيانات، وبناء ثقة الأطراف المعنية، ودعم عمليات اتخاذ القرارات المستنيرة، مما يحمي عملياتها ويحافظ على الامتثال التنظيمي.

## محتوى الكورس والمخطط الزمني

### ?Section 1: What Do the International Data Management Standards Mean

- Introduction to international data management standards.
- Understanding the significance of data management standards.
- Exploring the framework of international data management standards.
- Implementation strategies for data management standards.
- Compliance and governance in international data management.

### Section 2: Compliance & Data Security Under ISO2 27001

- Understanding the importance of ISO 27001 in data protection.
- Key principles and requirements of ISO 27001.
- Developing an ISO 27001 compliance framework.
- Implementing security controls to meet ISO 27001 standards.
- Conducting risk assessments and gap analysis for ISO 27001 compliance.
- Auditing and certification processes for ISO 27001 compliance.
- Continuous monitoring and improvement of data security under ISO 27001.

### Section 3: Data Mining, Storage & Reporting

- Data preprocessing methods.
- Association rule mining.
- Classification and regression techniques.
- Clustering algorithms.
- Text mining and natural language processing.
- Time series analysis.

- Dimensionality reduction techniques.
- Data storage architectures.
- Relational and non-relational databases.
- Big data technologies: Hadoop, Spark, etc.
- Data warehousing concepts.
- Data reporting and visualisation tools.
- Dashboard design principles.
- Reporting automation techniques.
- Data governance and compliance requirements.

**Section 4: Finding the Best IT Governance Solutions**

- Regulatory compliance frameworks.
- Risk management strategies.
- IT governance frameworks: COBIT, ITIL, etc.
- Implementing governance structures.
- Information security management systems.
- IT governance metrics and key performance indicators (KPIs).
- Vendor management and outsourcing considerations.
- Change management processes.
- Incident response and business continuity planning.
- Auditing and assurance practices.

**Section 5: New Policies & Procedures**

- Challenges and best practices in adhering to data management standards.
- Future trends and developments in international data management standards.
- Continuous improvement in IT governance.

**Section 6: Your Business Continuity Plan**

- Developing business continuity strategies and plans.
- Crisis communication and stakeholder management.
- IT disaster recovery planning.
- Continuity of operations (COOP) planning.
- Testing, training, and exercising your continuity plan.
- Business continuity plan maintenance and review processes.
- Regulatory compliance and legal considerations.
- Business continuity planning for specific industries or sectors.
- Integrating business continuity with other risk management processes.

## تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. (e-Certificate) وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية من Holistique Training.

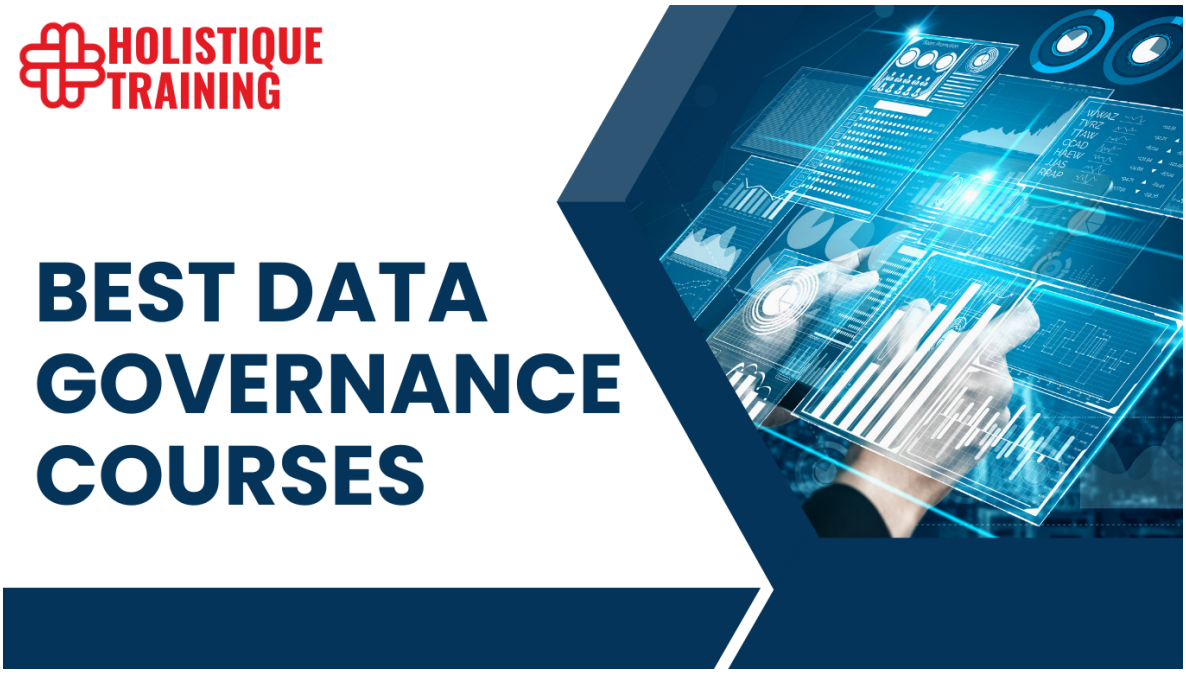
وخدمة اعتماد التطوير المهني (BAC) معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم Holistique Training شهادات ISO 29993. وISO 21001 وISO 9001 كما أنها معتمدة وفق معايير ،(CPD) المستمر

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة ،CPD ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من .لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة

## التصنيفات

تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والكمبيوتر, الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات, التكنولوجيا, الشؤون القانونية والعقود

## مقالات ذات صلة




**Best Data Governance Courses**

Data governance ensures data integrity, accessibility, and security through policies and procedures. It supports regulatory compliance, enhances decision-making, and fosters trust in data-driven insights, crucial for leveraging data as a strategic asset in competitive .environments

# YouTube Video

https://www.youtube.com/embed/dhRHROYw0eo?si=cC05ToTPfG1YB2vn